BIOLOGISCHE REICHSANSTALT
FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT
IN BERLIN-DAHLEM

BIBLIOGRAPHIE DER PFLANZENSCHUTZ-LITERATUR

DAS JAHR
1929

Bearbeitet von
Regierungsrat Prof. Dr. H. Morstatt

Verlagsbuchhandlung Paul Parey — Berlin 1930 — Verlagsbuchhandlung Julius Springer

Alle Rechte, auch das der Übersetzung, vorbehalten.

Einteilung der Literaturnachweise für das Gesamtgebiet des Pflanzenschutzes.

Seite

I. Allgemeines.

1. Sammelwerke und Lehrbücher. Lehrmittel, Sammeln und Konservieren, Zeitschriften, Biographien 1
2. Tätigkeits- und Jahresberichte, Sammelberichte 1
3. Bibliographie 6
4. Pathologische Pflanzenanatomie, Gallen, Teratologie 6
5. Pathologische Pflanzenphysiologie 7

II. Krankheiten und Ursachen.

1. Allgemeine Krankheitslehre:
   Infektionen und Epidemien, Krankheitsüberträger, Biologie der Schädlinge, Parasitismus, Symbiose, Saprophyten 8
2. Krankheitsbegriffe, Krankheiten mit verschiedenartigen oder unbekannten Ursachen (Chlorose, Fäulen, Krebs, Viruskrankheiten usw.), Krankheiten besonderer Entwicklungsstadien oder Organe 9
3. Nichtparasitäre Krankheiten.
   a) Allgemeines 10
   b) Bodenverhältnisse 10
   c) Atmosphärische Einflüsse 12
   d) Enzymatische Krankheiten s. II 2.
   e) Chemische Einflüsse, Industrieschäden, Schädigung durch Pflanzenschutzmittel 14
   f) Wunden 15
4. Pflanzliche Feinde.
   a) Allgemeines 16
   b) Bakterien 16
   c) Pilze 17
   d) Andere Kryptogamen 23
   e) Phanerogamen 23
   f) Unkräuter 23
5. Tierische Feinde.
   a) Allgemeines 30
   b) Niedere Tiere 30
   c) Insekten 31
   d) Wirbeltiere 42

III. Geschädigte Pflanzen.

Seite

1. Vegetation und Kulturpflanzen im allgemeinen. Übersichten über Auftreten von Krankheiten und Schädlingen 46
2. Getreidepflanzen 52
3. Hackfrüchte.
   a) Kartoffeln 71
   b) Rüben 80
4. Hülsenfrüchte, Wiesen- und Futterpflanzen 84
5. Handelspflanzen, Öl- und Gemüsepflanzen, Gewürz- und Heilpflanzen 89
6. Obstgewächse (Stein-, Kern-, Beeren-, Schalenobst) 104
7. Weinrebe 134
8. Forstgehölze, Nutz- und Zierhölzer, Holzzerstörer und Holzkonservierung 143
9. Zierpflanzen, Gewächshauspflanzen, Gartenpflanzen 163
10. Tropische Nutzpflanzen 170
11. Saatgut und Vorräte 188
12. Krankheiten wilder Pflanzen und von Kryptogamen 189

IV. Maßnahmen des Pflanzenschutzes.

1. Pflanzenhygiene.
   a) Einfluß der Umgebung, insbesondere der Witterung, auf Krankheiten; Phänologie der Parasiten 190
   b) Prädisposition und Immunität, Züchtung, Virulenz 191
   c) Kulturmethoden, Anbau, Pflege, Bodenbearbeitung, Düngung 192
   d) Überwachung, Saatenanerkennung, Wanderung und Verschleppung 192
2. Pflanzentherapie.
   a) Untersuchungstechnik, Bekämpfungstechnik 197
   b) Selbstschutz, Feinde und Krankheitserreger der Schädlinge, Vogelschutz 203
   c) Chemische Mittel 210
   d) Physikalische und mechanische Mittel, Geräte 217
3. Förderung und Organisation des Pflanzenschutzes 219
4. Gesetzgebung, Verwaltungsmaßnahmen 222
5. Statistik über Auftreten und Umfang von Schädigungen ... 222

Autorenverzeichnis 224

I. Allgemeines.

1. Sammelwerke und Lehrbücher, Sammeln und Konservieren, Zeitschriften, Karten und Biographien.

Bernátsky, J. (Einführung in die Elemente der Pflanzenpathologie.) Verlag Athenäum, Budapest, 1929, 320 S., 103 Abb.

Bogdanov-Katjkov, N. N. (A short manual of entomology.) Moskau, State Publ. 1928, 330 S., 291 Abb.

Brooks, F. T., Plant diseases. London, Humphrey Milford 1928, 8 + 386 S., 63 Abb.

Dammerman, K. W., The agricultural zoology of the Malay Archipelago. J. H. de Bussy, Amsterdam 1929, 11 + 473 S., 40 Taf., 179 Abb. III 10.

Ferris, G. F., The principles of systematic entomology. Humphrey Milford, London 1929, 169 S., 11 Abb.

Fred, E. B., und Waksman, S. A., Laboratory manual of general microbiology: with special reference to the microorganisms of the soil. McGraw-Hill Publishg. Co., Ltd. 1928, 5 + 145 S., 19 Abb.

Lacroix, J. L., Au sujet des collections d'entomologie appliquée. Rev. zool. agric. appl. 28. 1929, 33—36.

Metcalf, C. L., und Flint, W. P., Destructive and useful insects. Their habits and control. McGraw-Hill Book Comp., Inc. New York-London 1928, 12 + 918 S., 561 Abb. II 5c IV 2b.

Robinson, D. H., Agricultural entomology. Duckworth & Co., London 1929, 11 + 314 S., 149 Abb.

Veitch, R., und Simmonds, J. H., Pests and diseases of Queensland fruits and vegetables. Div. Ent. & Plant Pathol., Queensland Dept. Agric. 1929, 198 S., 69 Taf.

Wardle, R. A., The problems of applied entomology. McGraw-Hill Book Comp., N. York 1929, 587 S., 31 Abb.

Wardle, R. A., The principles of applied zoology. Longmans, Green & Co., London 1929, 12 + 427 S., 56 Abb.

Crittogame ed insetti dannosi alle piante agrarie. Soc. Elettrica ed Elettrochim. Caffaro, Mailand 1929.

2. Tätigkeitsberichte.

Europa.

Baunacke, 25 Jahre »Hauptstelle für Pflanzenschutz, Dresden«. Die kranke Pflanze 6. 1929, 158—161.

Beaumont, A., und Hodson, W. E. H., Fifth annual report of the Seale-Hayne agricultural college, Newton Abbot, Devon, for the year ending September 30th, 1928. 1929, 41 S.

Boldyrev, V. T. (Eight years (1920—1928) of work of the chair of field crops pest in the Timirjazev's academy of Agriculture.) Défense des plantes 6. 1929, 161—168.

Braun, K., Tätigkeitsbericht der Biologischen Reichsanstalt Stade, April 1928 bis März 1929. Die Landwirtschaft Nr. 15 u. 16, 1929. Beilg. z. Stader Tageblatt.

Christmann, G., Die Bayer. Landesanstalt für Pflanzenbau und Pflanzenschutz auf der 35. Wanderausstellung der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft in München 1929. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 7. 1929, 49—73.

Esmarch, Aus dem Tätigkeitsbericht der Hauptstelle für Pflanzenschutz, Dresden. Die kranke Pflanze 6. 1929, 179—183.

Fischer, W., Tätigkeitsbericht der Hauptstelle für Pflanzenschutz der Landwirtschaftskammer für die Provinz Hannover für das Jahr 1928. Hannover 1929.

Gleisberg, W., Die Hauptstelle für gärtnerischen Pflanzenschutz in Pillnitz. Gärtner-Börse 11. 1929, 341—342.

Haselhoff, E., Jahresbericht der Landwirtschaftl. Versuchsanstalt zu Harleshausen, Kr. Kassel, 1928/29. 1929, 27 S.

Heuser, O., Bericht über die Tätigkeit des Landwirtschaftl. Instituts der Techn. Hochschule 1. Oktober 1925 bis 30. September 1928. Veröffentl. Landw. Inst. Techn. Hochschule Danzig Nr. 2. 1929, 68 S.

Hodson, W. E. H., und Beaumont, A., Fifth annual report of the department of plant pathology for the year ending Sept. 30th, 1928. Pamph. Seale-Hayne Agric. Coll. 30. 1929, 41 S.

Höstermann, Bericht der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Berlin-Dahlem 1928. 2. Pflanzenphysiologische Versuchsstation. Landw. Jahrb. 69. 1929, Erg. Bd. 25—39.

Mamaev, K A. (Report of the organisation and work of the Krasnojarsk Plant Protection Station, March-September 1928.) Défense des plantes 6. 1929, 169—172.

Müller, H. C., Bericht über die Tätigkeit der Agrikultur-chemischen Kontrollstation und der Versuchsstation für Pflanzenschutz 1926, 1927 und 1928. Halle (Saale) 1929, 48 S.

Müller, Karl, 8. Jahresbericht des Badischen Weinbauinstituts in Freiburg i. Br. und der Hauptstelle für Pflanzenschutz in Baden 1928. Freiburg i. Br. 1929, 66 S.

Ozols, E., Zirnits, J., und Bramanis, L., (Report of the Latvian institute of plant protection for 1927/28.) Riga 1928, 11 S., 1 Abb.

Pisnyachevskii, A. A. (The programme and preliminary results of the work carried out by the field experimental laboratory of the Nizhni-Novgorod Station for the protection of plants at the Simbileisk agricultural experimental station during 1924 and 1925. 1.) Trud. Simbil. Raionn. s-kh. op. St. 1. 1928, 183—232.

Raebiger, H., Dreijahresbericht über die Tätigkeit des Bakteriologischen Instituts der Landw.-Kammer für die Provinz Sachsen, Halle, 1926—1929. Arbeit. Landw.-Kam. Prov. Sachsen 1929, 82 S.

Reed, G. M., Reports on research for 1928. Plant pathology. 18. Ann. Rpt. Brooklyn Bot. Gard. 1928. 1929, 52—57.

Rivera, V., Rassegna dei casi fitopatologici osservati nel 1928 nel Lab. ed Osserv. di patologia vegetale, Perugia. Boll. Staz. pat. veg., Florenz 9. 1929, 131—163.

Schander, Jahresbericht der Preußischen landwirtschaftlichen Versuchs- und Forschungsanstalten in Landsberg a. d. Warthe, 1928/29. 4. Landw. Jahrb. 69. 1929, Erg. Bd. 226—258.

Schwartz, G., Die Hauptstelle für gärtnerischen Pflanzenschutz im Jahre 1928. [Sachsen.] Sächs. Gärtnerbl. 9. 1929, 55—58.

Silvestri, F., Il R. istituto superiore agrario in Portici 1872—1928. Portici 1928, 601 S., 95 Taf., 5 Abb.

Steyer, Jahresbericht der Landwirtschaftlichen Versuchsstation (Hauptstelle für Pflanzenschutz) Lübeck für das Jahr 1928. Lübeck 1929, 12 S.

Theobald, F. V., Entomological department. Rept. Res. & Adv. Dept. S.-E. Agric. Coll., Wye 1927—1928. 1928, 19 S.

Tulaikov, N. (Work of the entomological section.) Short Rep. Lower Volga Reg. Agric. Exp. Stat. 1927—1928. 1929, 35—36.

Van Poeteren, N., Verslag over de werkzaamheden van den plantenziektenkundigen dienst in het jaar 1927. Versl. plantenziektenkd. dienst, Wageningen 55. 1929, 93 S., 6 Taf.

Zimmermann, H., Pflanzenschutzdienst in Mecklenburg 1928/29. Rostock 1929, 48 S.

Annual report of the East Malling Research Station, 1928. East Malling, Kent (1929), 97—110.

Annual report on the scientific works of the state institute of experimental agronomy from 1st October 1927 to October 1st 1928. Leningrad 7. 1929, No. 1.

Beretning fra statens planteavlsudvalg for finansaaret 1928—1929. Kopenhagen 1929, 133 S.

Bericht der Höheren Staatslehranstalt für Gartenbau in Weihenstephan für die Jahre 1923 mit 1928. Landw. Jahrb. Bayern 19. 1929, 170—341, 90 Abb.

Bericht der Lehr- und Forschungsanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. 1929. Landw. Jahrb. 69. 1929, Erg. Bd. 104—112.

Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Pflanzenschutz am Institut für angewandte Botanik, Hamburg. Hamburg 1929, 104—165.

Bericht über die Tätigkeit der Höheren Bundesanstalt u. Bundesversuchsstation für Wein-, Obst- und Gartenbau in Klosterneuburg in den Jahren 1925—1927. Klosterneuburg 1928.

Bericht über die Tätigkeit der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen im Geschäftsjahr 1928. Halle (Saale) 1929, 158—167.

Rapport phytopathologique pour les années 1926—1927 par le directeur de la Station entomologique et le directeur de la Station de pathologie végétale de Paris. Rapports-sommaires sur les travaux accomplis dans les laboratoires en 1926 et 1927. Ann. Epiphyties 13. 1927, 383—454, 455—499.

Rapport sur le fonctionnement de l'institut des recherches agronomiques pendant l'année 1928. Minist. Agric., Inst. Recherch. Agron., Paris 1929, 333 S.

Report on the work of the research and education division for the year 1927—28. Ministr. Agric. & Fisher., London 1929, 91 S.

Trabajos de las estaciones de fitopatologia agricola en el año 1928. Bol. Patol. Veget., Madrid 3. 1928, 179—204.

Verslag betreffende de takken van dienst ressorteerende onder de directie van den landbouw over 1927. Versl. Meded. Landb., 'S Gravenhage 1928, Nr. 3. [1929] 184 S.

Verslag over de werkzaamheden van den plantenziektenkundigen dienst in het jaar 1927; 1928. Versl. Meded. plantenziekt. dienst Wagening. 55. 1929, 93 S., 6 Taf.; 58. 1929, 99 S., 6 Taf.

Amerika.

Boerger, A., Observaciones sobre agricultura. Quince años de trabajos fitotécnicos en el Uruguay. Montevideo, Impr. Nacional 1928, 580 S.

Bondar, G., Relatorios annuaes de 1921 a 1927. Bol. Lab. pat. veg., Bahia 4. 1928, 51 S.

Burger, O. F., Report of plant pathologist. Rpt. Florida Agric. Exp. Stat. 1927. 1928, 62R—77R.

Cook, M. T., Annual report of the insular experiment station of the department of agriculture and labor of Porto Rico. 1927—1928. Insul. Agric. Stat. Rio Piedras 1929, 108 S.

Cunningham, H. S., Report of plant pathologist. Rpt. Dept. Agric. Bermuda 1928. 1929, 26—28.

Curtiss, C. F., Annual report of the Iowa State College of agriculture for the fiscal year ending June 30, 1928. 1928, 63 S.

Eastham, J. W., Report of provincial plant pathologist, Vancouver. 22. Ann. Rpt. Dept. Agric. Brit. Columbia 1927. 1928, Q 34—Q 37.

Fawcett, G. L., Departamento de botanica y patologia vegetal. Rev. Indust. Agric. Tucuman 19. 1929, 254—259, 1 Abb.

Fullaway, D. T., Annual report, division of entomology 1927. Hawaiian For. & Agric. 25. 1928, 88—89.

Heald, F. D., Division of plant pathology. 38. Ann. Rep., Agric. Exp. Stat. Pullmann, Washingt. Bull. 229. 1928, 38—40.

Howard, L. O., Report 1926—1927 of the entomologist. U. S. Dept. Agric., Washington 1927, 29 S.

Jardine, J. T., Director's biennial report. Oregon Agricultural Experiment Station 1926—28. Oregon State Agric. Coll. 1928, 133 S.

Marlatt, C. L., Report of the entomologist. U. S. Dept. Agric., Washingt. 1928, 34 S.

Morrison, F. B., Forty-seventh annual report for the fiscal year ended June 30, 1928. N. York Agric. Exp. Stat. Geneva 1929, 64 S.

Newton, G. A., Department of plant pathology. West. Washingt. Agric. Exp. Stat. Bull. 10-W. 1928, 21—23.

Peterson, W., Biennial report of director, July 1, 1926—June 30, 1928. Utah Agric. Exp. Stat. Bull. 209. 1929, 83 S.

Pettit, R. H., Report of the section of entomology. 65. Ann. Rpt. State Bd. Agric. Michigan 1925—26. 1927, 23 S., 20 Abb.

Redington, P. G., Report of the chief of bureau of biological survey. U. S. Dept. Agric., Washingt. 1928, 34 S.

Smith, F. E. V., Plant diseases in Jamaica in 1928. Report of the government microbiologist. Ann. Rpt. Dept. Agric. Jamaica 1928. 1929, 17—20.

Tucker, C. M., Report of the plant pathologist. Rpt. Porto Rico Agric. Exp. Stat. 1927. 1929, 25—27.

Wallace, F. N., u. a., Report of the division of entomology. 9. Ann. Rpt. Dept. Conservt. Indiana 1926—27. 1928, 23—71.

Walters, E. A., Report on the agricultural department, St. Lucia, 1927. 1928, 31 S.

Watson, J. R., Report of the entomologist. Rpt. Florida Agric. Exp. Stat. 1926—27. 1928, 43R—49R.

Botany, plant pathology & entomology. Ohio Stat. Bull. 431. 1929, 51—68, 69—79, 2 Abb.

Department of botany. Indiana Stat. Rpt. 1928, 37—40, 3 Abb.

Director's biennial report. Oregon agricultural experiment station 1924—1926. Agric. exp. stat. Oregon 1926, 133 S.

Director's report 1926—1928. Agric. Exp. Stat. Kansas State Agric. Coll. 1928, 153 S.

Division of plant pathology. 38. Ann. Rpt. Washingt. Agric. Exp. Stat. Bull. 229. 1928, 38—41.

Eighteenth annual report of the New York state conservation department for the year 1928. 1929, 424 S., 169 Abb.

Fortieth annual report of the Arkansas agricultural experiment station for the fiscal year ending June 30, 1928. Arkans. Agric. Exp. Stat. Bull. 231. 1928, 82 S., 14 Abb.

Fortieth, forty-first annual report of the Kentucky agricultural experiment station for the year 1927, 1928. 1928, 41 S.; 1929, 50 S.

Fortieth annual report, Georgia experiment station for the year 1927 & 1928. Georgia 1927, 39 S.; 1928, 43 S.

47. annual report of the Ohio Experiment Station for 1927—28. Ohio Agric. Exp. Stat. Bull. 431. 1929, 180 S., 22 Abb.

Informe de las actividades de la oficina federal para la defensa agrícola, durante los meses de enero a marzo de 1929. Estad. Unid. Mexican. Bol. mens. ofic. defensa agric. 3. 1929, 68—116.

Kansas agricultural experiment station, director's report for the biennium July 1, 1926, to July 30, 1928. 1928, 153 S., 1 Abb.

Memoria de los trabajos desarrollados por la oficina federal para la defensa agrícola, 1927—1928. Tacubaya, Mexico 1928, 125 u. 139 S.

New Hampshire agricultural experiment station report for 1928. N. Hampsh. Agric. Exp. Stat. Bull. 238. 1929, 35 S., 8 Abb.

Plant disease investigations at the Connecticut state station. Connect. Agric. Exp. Stat. Bull. 298. 1928, 122—125, 127.

Report of the director for the year ending October 31, 1927. 51. Rpt. Connect. Agric. Exp. Stat., Bull. 291. 1927, 91—111, 10 Abb.

Reports of the Dominion Botanists for the year 1927. Div. Botany, Canada Dept. Agric. 1928, 156 S., Abb.

Report of work in entomology and parasitology at the California station. Californ. Stat. Rpt. 1928, 32—35, 70—77, 117.

Thirty-eighth annual report of the Alabama agricultural experiment station for the fiscal year ending June 30, 1927. 1927?, 32 S., 3 Abb.

Thirty-eighth annual report of the Michigan agricultural experiment station for the year ending June 30. 1926. Michig. State Board agric. 1927. 221—320, 20 Abb.

Work in economic entomology at the Indiana station. Indiana Stat. Rpt. 1928, 18—22, 42—44, 64—65.

Asien.

Bernard, C., Verslag over de werkzaamheden van het proefstation Midden-Java gedurende het jaar 1927. 1928, 14 S.

Chopra, R. L., Annual report of the entomologist to the government Punjab, Lyallpur, for the year 1926—27. Rpt. Dept. Agric. Punjab 1. 1928, 43—69.

Clouston, D., Review of agricultural operations in India 1927—28. Calcutta 1929, 55—58.

Isaac, P. V. Report of the imperial entomologist. Sci. Rpt. Agric. Res. Inst. Pusa 1928, 71—78.

Kuijper, J., Verslag van het Deli Proefstation over het jaar 1928. Meded. Deli Proefst. Medan-Sumatra ser. 2. 60. 1929, 59 S.

Kunhi Kannan, K., Report of the entomologist. Rpt. Agric. Dept. Mysore 1926—27. 1928, 23—25.

Ramachandra Rao, Y., Administration report of the government entomologist, Coimbatore, for 1927—28. Agric. Res. Inst., Coimbatore 1928, 30 S.

Uichanco, L. B. und Ocfemia, G. O., Department of entomology and plant pathology of the College of Agriculture. Philipp. Agric. 18. 1929, 333—340, 353—357, Abb.

Ultée, A. J., Verslag over de werkzaamheden van het proefstation Malang in het jaar 1927, 1928. Meded. Proefst. Malang 65. 1928, 48 S.; 69. 1929, 64 S.

Uppal, B. N., Appendix M. Summary of the work done under the plant pathologist to government Bombay presidency, Poona, for the year 1927—28. Ann. Rpt. Dept. Agric. Bombay Presid. 1927—28. 1929, 203—206.

Annual report of the acting director of the general experimental station of the A. V. R. O. S. 1st July 1927—30th June 1928. Commun. Gen. Exp. Stat. A. V. R. O. S. (Sumatra) 1928, 41 S.

Entomological research work. Philipp. Bur. agric. Ann. Rpt. 27. 1927, 67—69, 1 Taf.

Scientific reports of the agricultural research institute, Pusa 1927—28. Calcutta 1928, 150 S.

Twenty-sixth & twenty-seventh annual report of the bureau of agriculture, Philippine islands for the fiscal year ending Dec. 31, 1927 & Dec. 31. 1928. 1928, 111 S., 29 Taf.; 1929,81 S.

Afrika.

Brooks, A. J., Annual report of the department of agriculture, colony of the Gambia, for the year ended March 31st, 1928. 1928, 54 S., 1 Taf.

Deighton, F. C., Mycological section. Ann. Rpt. Lands & Forest Dept. Sierra Leone 1927. 1928, 13—17.

Jack, R. W., Report of the chief entomologist for the year 1928. Rpt. Secy. Dept. Agric. S. Rhodesia 1929, 39—46.

McDonald, J., Annual report of the mycologist for 1928. Ann. Rpt. Dept. Agric. Kenya 1928. 1929, 187—197, 1 Abb.

Wilkinson, H., Annual report of the entomologist 1928. Ann. Rpt. Dept. Agric. Kenya 1928. 1929, 172—186.

Report of the director of the East African agricultural research station Amani, 1st April 1928 to 31st March 1929. Dar Es-Salam 1929, 17 S.

The year's work. Annual report of the secretary for agriculture. 1928—1929. Farming So. Africa 4. 1929, 365—444.

Australien und Südsee.

Cunningham, G. H., The new Zealand plant research station. Current mycological investigations. N. Zealand Journ. Agric. 38. 1929, 1—9, 5 Abb.

Newman, L. J., Report of the economic entomologist. Ann. Rpt. Dept. Agric. W. Austral. 1926—27. 1927, 26—27.

Vandenberg, S. R., Report of the entomologist. Ann. Rpt. Guam Agric. Exp. Stat. 1927. 1929, 12—17.

Veitch, R., Report of the chief entomologist 1927—28. Brisbane, Queensland Dept. Agric. 1928, 8 S.

3. Bibliographie.

Corporaal, J. B., The share of the Netherlands in the development of entomology in past centuries. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 357—360.

Cresson, jr. E. T. Index to the literature of the species of insects. 4. Int. Congr. Ent. Ithaca 2. 1929, 484—488.

Petrini, S., A bibliography of recent forest literature in Sweden. Forestry, London 2. 1928, 110—125. III 8.

Bibliographie; Sauterelles. 1922—27. Matér. Etude Calamités, Genf 5. 1928, 174—182. II 5c.

4. Pathologische Pflanzenanatomie; Gallen; Teratologie.

Bachmann, E., Pilz,- Tier- und Scheingallen auf Flechten. Arch. Protistenkd. 66. 1929, 459—514, 60 Abb.

Beauverie, J., La dégénérescence des plantes et les cas de zoocécidies et d'altération pathologique. Compt. rend. Soc. Biol., Paris 99. 1928, 1991—1993.

Brown, Nellie A., The tendency of the crown-gall organism to produce roots in conjunction with tumors. Journ. Agric. Research 39. 1929, 747—766. II 4b.

Dieuzeide, R., Contribution à l'étude des néoplasmes végétaux. Le rôle des pucerons en phytopathologie. Actes Soc. linn. Bordeaux 81. 1928, 243 S., 64 Abb. II 5c.

Dufrenoy, J., Vacuolar changes in diseased cells. Phytopathology 19. 1929, 95.

Dufrenoy, J., Production pathologique de la résine et gemmage. Bull. Inst. Pin. 1926, 341—348, 24 Abb. III 8.

Gertz, O., Linné såsom cecidolog. En studie till cecidologiens äldre historia. Lunds Univ. Årsskr. N. F. 2. 24. 1928, Nr. 5, 115 S. II 5c.

Gertz, O., Zoocecidier fran Bornholm. Bot. Notiser 1927, 184—190.

Houard, C., Galles de l'Amérique tropicale. Marcellia Riv. Int. Cecidol. 23. 1927, 95—124, 67 Abb.

Janse, J. M., A natural system of classification of monstrosities. Ann. Jard. Bot. Buitenzorg 40. 1929, 87—138.

Komuro, H., Über den Unterschied zwischen den Röntgengeschwülsten und den Nebenwurzeln, die in den aus bestrahlten Vicia faba-Samen hervorgegangen sind. Proc. Imp. Acad., Tokyo 4. 1928, 404—407, 4 Abb.

Komuro, H., Studien über die Histogenese des von mir als Röntgengeschwulst gedeuteten Neoplasmas (Zellwucherungen), das in pflanzlichen Organen nach Röntgenbestrahlung entsteht. Zeitschr. Krebsforschg. 28. 1929, 371—373.

Kostoff, D., Studies on callus tissues. Amer. Journ. Bot. 15. 1928, 565—576, 4 Abb. 5 Taf.

Kostoff, D., und Kendall, J., Irregular meiosis in Lycium halimifolium Mill. produced by gall mites (Eriophyes). Journ. Genetics, London 21. 1929, 113—115. 1 Taf. II 5b.

Levine, M., The chromosome number in crowngall and cancer tissues. Phytopathology 19. 1929, 97.

Magrou, J., Etudes sur les galles produites par le »Bacterium tumefaciens«. Ann. Sci. nat., Paris 10. ser. Bot. 10. 1928, 545—585, 8 Taf. II 4b.

Marchi, V., Sulle ipertrofie radicali cagionate dal Bacterium tumefaciens. Giorn. Agric. Domenica Okt. 1927. II 4b.

Mühldorf, A., Über den Prozeß und die Mechanik der Blattablösung beim Frostlaubfall. Ber. deutsch. bot. Gesellsch. 46. 1929, 635—652. II 3c.

Rivera, V., Degenerazione granulare di tumori vegetali irradiati. Boll. Accad. Pugliese Sci. 1. 1926, 3—7, 3 Abb. I 5.

Rivera, V., Influenza dei »circuiti aperti« di Lakhoosky' sullo sviluppo di tumori nei vegetali. Boll. Staz. pat. veg., Florenz 8. 1928, 357—373.

Rivera, V., Trattamenti di tumori da »Bacterium tumefaciens« sopra »Ricinus« con tubi. Boll. Staz. pat. veg., Florenz 8. 1928, 428—444. II 4b.

Scheidter, F., Pflanzengallen und ihre Entstehung. Mitt. deutsche dendrol. Gesellsch. 1928, 146—157, 34 Abb.

Spegazzini, C., Casos de tuberizacion. Rev. Soc. Arg. Cienc. Nat. Buenos Aires 8. 1925—27, 121—125.

Stein, Emmy, Über Gewebe-Entartung in Pflanzen als Folge von Radiumbestrahlung. Biolog. Zentralblatt 49. 1929, 112—125, 12 Abb.

Van der Lek, H. A. A., Over aparasitaire uitwassen aan houtige planten. Tijdschr. plantenziekt. 35. 1929, 25—59, 2 Taf.

Verrier, M. L., Contribution à l'étude de la cécide de Livia juncorum Latr. (Hem. Psyllidae) sur Juncus conglomeratus L. Bull. Soc. ent. France 4. 1929, 77—80, 1 Abb. II 5c.

Zweigelt, F., Gallenbildung und Spezialisation. Verhandl. deutsch. Gesellsch. ang. Ent. 1929, 62—75, 11 Abb.

Plant variations. Sports, chimaeras, variegation and mutations. Gard. Chronicle 86. 1929, 467—468, Abb.

5. Pathologische Pflanzenphysiologie.

Arthur, J. M., und Newell, J. M., The killing of plant tissue and the inactivation of tobacco mosaic virus by ultraviolet radiation. Contribut. Boyce Thomps. Inst. Plant Res. 2. 1929, 143—158, 3 Taf. Americ. Journ. Bot. 16. 1929, 338—353, 3 Taf. II 2.

Bryan, Mary K., The relation of moisture to stomatal infection. Phytopathology 19. 1929, 751.

Davidson, J., und Henson, H., The internal condition of the host plant in relation to insect attack, with special reference to the influence of pyridine. Ann. Appl. Biol. 16. 1929, 458—471. IV 1a.

Davis, E. F., The toxic principle of Juglans nigra as identified with synthetic Juglone and its toxic effects on tomato and alfalfa plants. Amer. Journ. Bot. 15. 1928, 620.

Dobrozakova, T. (Zur Frage über gegenseitige Beziehung zwischen Pflanze und Pilz.) Morbi plantarum, Leningrad 18. 1929, 30—44.

Dufrenoy, J., Réaction de cellules à la pénétration de suçoirs. Phytopath. Zeitschr. 1. 1929, 527—531, 11 Abb.

Dufrenoy, J., Etude cytologique des rapports entre parasite et cellule-végétale. Ann. Inst. Pasteur, Paris 43. 1929, 218—222, 5 Abb.

Dufrenoy, J., Observations sur les modifications pathologiques de la forme des vacuoles des cellules végétales. Ann. Epiphyties 14. 1928, 227—268, 26 Abb.

Gindele, F. J., Untersuchungen über die Wirkung chemischer Stoffe auf die Atmung keimender Samen. Bot. Archiv 43. 1929, 532—578, 1 Abb. IV 2a.

Haas, A. R. C. (Über die künstliche Erzeugung von gefleckten Blättern der Citrone durch Lithium.) Bot. Gazette 87. 1929, 630—641.

Haitinger, M., Linsbauer, L., und Eibl, A., Über das Verhalten lebender und erfrorener Gehölze im ultravioletten Lichte. Biochem. Zeitschr. 215. 1929, 191—196.

Lutz, L., Sur le rôle biologique du tanin dans la cellule végétale. Bull. Soc. biol. France, Sér. 5., 75. 1928, 9—18.

Maresquelle, Sur les échanges respiratoires des plantes attaquées par des Urédinées. Compt. rend. Acad. Sci. 187. 1928, 247—249. II 4c.

Pelluet, D., Observations on the cytoplasm of normal and pathological plant cells: The effect of parasitism on the chondriome of certain members of the Ericaceae, with a brief description of their ecology. Ann. Bot. 42. 1928, 637—664.

Petri, L., und de Cecco, M., Ricerche sulle sostanze fluorescenti delle piante in rapporto ad alcuni fenomeni di fatolisi. Bol. Staz. pat. veg., Florenz 8. 1928, 374—406.

Rayner, M. C., The biology of fungus infection in the genus Vaccinium. Ann. Bot. 43. 1929, 55—70.

Reynolds, E. S., Extracts of flax toxic to fungi. Amer. Journ. Bot. 15. 1928, 619—620.

Rivera, V., Influenza del trattamento di tubi di emanazione sopra lo sviluppo di alcuni microrganismi vegetali. Boll. Staz. pat. veg., Florenz 9. 1929, 241—247, 2 Abb.

Woodworth, C. M., Comparative frequency of defective seeds and chlorophyll abnormalities in different varieties of corn following self-fertilization. Journ. Amer. Soc. agron. 21. 1929, 1007—1014.

II. Krankheiten und Ursachen.

1. Allgemeine Krankheitslehre: Infektionen und Epidemien, Krankheitsüberträger, Biologie der Schädlinge, Parasitismus, Symbiose, Saprophyten.

Böning, K., Insekten als Überträger von Pflanzenkrankheiten. Zeitschr. angew. Entom. 15. 1929, 181—206.

Borgmeier, T., Ein Fall von Trophobiose zwischen einer Ameise und einem Parasiten des Kaffeestrauches. [Rhizoecus coffeae.] Bol. museu naci. Rio Janeiro 3. 1927, 285—289. II 5c.

Buchner, P., Die Grenzen des Symbioseprinzipes. Naturwissenschaft. 16. 1928, 517—521.

Buchner, P., Ergebnisse der Symbioseforschung. Ergebnisse der Biologie 4. Band. Verl. Jul. Springer, Berlin 1928, 1—129, 90 Abb.

Daniel, L., Etude sur la greffe. Etude générale des symbioses artificielles. Rev. Bretonne Bot. pure & appl. 1927, 241—320, 4 Taf.

Dillon-Weston, W. A. R., Observations on the bacterial and fungal flora of the upper air. Trans. Brit. Mycol. Soc. 14. 1929, 111—117.

Felt, E. P., Dispersal of insects by air currents. N. York State Mus. Bull. 274. 1928, 59—129.

Felt, E. P., Insect inhabitants of the upper air. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 869—872.

Hansen, H. N., Thrips as carriers of fig decaying organisms. Science n. s. 69. 1929, 356. II 5c.

Klemm, M., Neue Wege in der biologischen Biotop-Forschung. (Methode zur quantitativen Untersuchung.) D. Naturforscher, Berlin 6. 1929, Heft 7.

Lipp, J. W., Notes on experiments on ovipositional chemotropism. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 823—824.

McAtee, W. L., Cases where birds become harmful, and insects useful, factors in economic problems. Auk 45. 1928, 109—110.

McCoy, Elizabeth F., A cytological and histological study of the root nodules of the bean, Phaseolus vulgaris L. Zentralbl. Bakt. usw. 2. Abt. 79. 1929, 394—412, 3 Taf.

Machacek, J. E., Studies on the association of certain phytopathogens. 20. Ann. Rept. Quebec Soc. Prot. Plants 1927—1928, 16—63. III 6.

Marelli, C. A., Las especias invasoras pueden dar origen a nuevas especias. Rev. Chil. Hist. nat. 32. 1928, 27—30, 1 Abb.

Münch, E., Über einige Grundbegriffe der Phytopathologie. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 39. 1929, 276—286.

Necheles, H., Observations on the causes of night activity in some insectes. Chinese Journ. Physiol. 1. 1927, 143—156.

Ochsner, F., Studien über die Epiphytenvegetation der Schweiz. Jahrb. St.-Gallisch. naturw. Ges. 63. 1927, 108 S. 15 Abb.

Paillot, A., La symbiose bactérienne et l'immunité humorale chez les aphides. Compt. rend. Acad. Sci. Paris 188. 1929, 1118—1120.

Peterson, A., und Haeussler, G. J., Response of the oriental peach moth and codling moth to colored lights. Ann. Ent. Soc. Amer. 21. 1928, 353—375, 4 Taf.

Robinson, W., Determination of the natural undercooling and freezing points in insects. Journ. Agric. Research 37. 1928, 749—755.

Robinson, W., Response and adaptation of insects to external stimuli. Ann. Ent. Soc. Amer. 21. 1928, 407—417.

Robinson, W., A study of the effect of surgical shock on insects. Journ. Agric. Research 37. 1928, 743—748.

Sacharov, N. (Zur Erforschung der Kälteresistenz der Insekten.) Z. opytn. agron. Jugo-Vostoka 6. 1928, 85—104.

Schwarz, Ilse, Untersuchungen an Mikrosporidien minierender Schmetterlingsraupen, den »Symbionten« Portiers. Zeitschr. wiss. Biol., A. Zeitschr. Morph. Ökol. d. Tiere 13. 1928, 665—705, 22 Abb., 1 Taf.

Shelford, V. E., Laboratory and field ecology. The responses of animals as indicators of correct working methods. London, Baillière, Tindall & Cox 1929, 608 S., 219 Abb.

Stammer, H. J., Die Bakteriensymbiose der Trypetiden (Diptera). Zeitschr. wiss. Biol. A. Zeitschr. Morph. Oek. der Tiere 15. 1929, 481—523, 25 Abb. II 5c.

Verbreitung von Schädlingen durch den Wind. Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 147—148, 3 Abb.

2. Krankheitsbegriffe, Krankheiten mit verschiedenartigen oder unbekannten Ursachen (Chlorose, Fäulen, Krebs usw.). Krankheiten besonderer Entwicklungsstadien oder Organe, Viruskrankheiten.

Amormino, G., Azione patogena su di un'agave di un germe isolata da un cancro umano. Riv. Biol., Mailand 10. 1928, 727—734, 5 Abb.

Arthur, J. M., Killing of plant tissue and mosaic virus as related to wave-length in the ultra-violet region. Amer. Journ. Bot. 15. 1928, 623.

Beauverie, M. A., Les maladies à virus d'après les travaux récents. Rev. bot. appl., Paris 8. 1928, 334—339, 404—410.

Boresch, K., Frühtreiben und experimentelle Tumorerzeugung. Zeitschr. Krebsforschg. 28. 1928, 1—14. IV 2a.

Brewer, P. H., Kraybill, H. R., und Gardner, M. W., Purification and certain properties of the tomato mosaic virus. Phytopathology 19. 1929, 108. III 5.

Brown, Nellie A., und Quirk, Agnes J., Influence of bacteriophage on Bacterium tumefaciens and some potential studies of filtrates. Journ. Agric. Research 39. 1929, 503—530, 5 Abb.

Davis, E. F., Some chemical and physiological studies on the nature and transmission of »infectious chlorosis« in variegated plants. Ann. Missouri Bot. Gard. 16. 1929, 145—226, 7 Taf.

Dufrenoy, J., Introduction à l'étude cytologique des plantes affectées par des maladies à virus. Ann. Epiphyties 14. 1928, 163—174, 7 Taf., 1 Abb.

Dufrenoy, J., Les récentes études cytologiques relatives aux maladies à virus. Rev. path. comp. hyg. gén. 1929, 213—229, 8 Abb.

Dufrenoy, J., Etudes cytologiques relatives aux maladies à virus. Phytopath. Zeitschr. 1. 1929, 151—168, 13 Abb.

Grainger, J., An infectious chlorosis of the dock. [Rumex obtusifolius.] Proc. Leeds Phil. Soc. (Scient. Sect.) 1. 1928, 360, 1 Taf.

Guterman, C. E. F., A preliminary report on mechanical transmission of the mosaic of Lilium auratum. Phytopathology 18. 1928, 1025—1026.

Hoggan, J. A., The peach aphid (Myzus persicae Sulz.) as an agent in virus transmission. Phytopathology 19. 1929, 109—124, 2 Taf., 1 Abb. II 1.

Holmes, F. O., Accuracy in quantitative work with tobacco mosaic virus. Bot. Gazette 86. 1928, 66—81. III 5.

Holmes, F. O., Cytological study of the intracellular body characteristic of Hippeastrum mosaic. Bot. Gazette 86. 1928, 50—58.

Holmes, F. O., Ultra-violet light photography in the study of plant virus. Bot. Gazette 86. 1928, 59—65, 1 Taf., 1 Abb. IV 2a.

Jaczewski, A. A. (A summary of the present status of the study of degeneration diseases in plants.) Mat. Mycol. & Phytopath., Leningrad 7. 1928, 195—207.

Kauffmann, F., Zur Tumefaciensfrage. Zeitschr. Krebsforschg. 28. 1928, 109—120. II 4b.

Kraybill, H. R., Brewer, P. H., Samson, R. W., und Gardner, M. W., The separation from mosaic tomato plants of toxins which produce some of the typical mosaic symptoms. Phytopathology 19. 1929, 108. III 5.

Lieske, R., Untersuchungen über die Krebskrankheit bei Pflanzen, Tieren und Menschen. 2. Mitteilung. Centralbl. Bakt. usw. 1. Abt. 111. 1929, 419—425.

Likhité, V., Cytological aspects of the virus diseases in plants. Meded. Landbouwhoogesch. Wageningen 33. 1929, 12 S.

Likhité, V., The nature and relations of the intracellular inclusions present in the mosaic of tobacco. Meded. Landbouwhoogesch. Wageningen 33. 1929, 25 S., 2 Taf. III 5.

McKinley, E. B., Filterable virus and Rickettsia diseases. Philipp. Journ. Sci. 39. 1929, 1—416, 70 Taf., 1 Abb.

McKinney, H. H., Further studies in quantitative virological methods. Science 67. 1928, 380—382.

Maffei, L., Melata e fumagine. [Honigtau und Rußtau]. Natura 19. 1928, 64—70.

Maré, P., und Evens, P., La chlorose des cultures en terrain d'épandage. Compt. rend. acad. sci. 188. 1929, 191.

Meitner-Heckerl, K., Die Pflanze als Versuchsobjekt der Krebsforschung. Die kranke Pflanze 6. 1929, 109—110.

Ogilvie, L., Virus diseases of plants in Bermuda. Agric. Bull. Bermuda Dept. Agric. 7. 1928, 4—7.

Severin, H. H. P., Additional host plants of curly top. Hilgardia, Journ. Agric. Sci., Californ. 3. 1929, 595—629, 4 Taf., 25 Abb. III 3b.

Storey, H. H., A mosaic virus of grasses, not virulent to sugar cane. Ann. Appl. Biol. 16. 1929, 525—532. III 10.

Vasiliu, I., Etudes sur les tumeurs des végétaux et leur analogie avec les tumeurs animales. Bull. Assoc. Française Etud. Cancer, Paris 16. 1927, 256—277, 16 Abb. I 4.

Vinson, C. G., und Petre, A. W., Progress in freeing the virus of mosaic disease of tobacco from accompanying solids. Phytopathology 19. 1929, 107—108. III 5.

Voigt, G., Beiträge zur Kenntnis der Minen und ihrer Erreger, sowie Beobachtungen über das Vorkommen von Minen im Rheingau und benachbarten rheinischen Gebieten. Jahrbüch. Nassauisch. Ver. Naturkunde 80. 1929, 24—73, 4 Abb. II 5c.

Discussion on »ultra-microscopic viruses infecting animals and plants«. Proc. Roy. Soc. London ser. B. 104. 1929, 537—560.

3. Nichtparasitäre Krankheiten.

a. Allgemeines.

b. Bodenverhältnisse.

Albert, R., Die sogenannten Bodenerkrankungen, ihr Wesen, ihre Ursachen und Bedeutung für die Forstwirtschaft. Jahresber. Deutsch. Forstver. 1928. Centralbl. ges. Forstwes. 55. 1929, 277—279.

Bäcker, Saure Böden und Humuswirtschaft. Landw. Zeitschr. Rheinprov. 30. 1929, 29—30.

Bortels, H., Biokatalyse und Reaktionsempfindlichkeit bei niederen und höheren Pflanzen. Angew. Botanik 11. 1929, 285—332. I 5.

Brierley, W. B., Jewson, S. T., und Brierley, M., The quantitative study of soil fungi. Proc. Pap. First Intern. Congr. Soil Sci. 3. 1927, 24 S.

Camargo, Th. de, Sobre as causas do cansaco das terras roxas. Bol. Agric., São Paulo 30a. 1929, 87—91.

Contzen, Kalkmangel oldenburger Böden. Oldenburg. Landw.-blatt 77. 1929, 70—71.

Demoussy, La résistance des microorganismes du sol aux basses températures de l'hiver dernier. Compt. rend. Acad. Agric. France 15. 1929, 697—700.

Dirks, B., Die Grenzen einer Kalkung der Kulturböden. Landw. Wochenschr. Prov. Sachsen u. Anhalt 31. 1929, 199—200.

Dixon, Dorothy, The micro-organisms of cultivated and bush soils in Victoria. Austral. Journ. Exp. Biol. & Med. Sci. 5. 1928, 223—232, 1 Taf.

Dorner, Bodenversauerung durch Austauschsäure. Kalkung und Düngung. Landw. Zeitg. Westf. Lippe 86. 1929, Nr. 42.

Eickschen, K., Der Einfluß der Fruchtfolge auf die Höhe der Rübenernte von rübenmüden Plänen. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 73. III 3b.

Gleisberg, W., Die Heideerdgewinnung für Topfpflanzenkultur unter dem Gesichtspunkt der Bodensäure. Blumen- u. Pflanzenbau 44. 1929, 99—102, 6 Abb.

Goy, Müller, P. und Roos, O., Über die Beziehungen zwischen dem Versagen von Pflanzen und dem Kalk- und Säurezustand der Böden. 3. Zeitschr. Pflanzenernährg. u. Düngg. Abt. B. 8. 1929, 321—348.

Heck, A. F., A study of the nature of the nitrogenous compounds in fungous tissue and their decomposition in the soil. Soil Science 27. 1929, 1—48. II 1.

Heydenreich, Ernteschäden. Pommernblatt 32. 1929, 1005—1007, 2 Abb.

Hofmeyr, S. J. G., Soil alkalinity and its control. Farming So. Africa 4. 1929, 66.

Kallbrunner, Bodenversauerung. Landw. Fachpresse Tschechosl. 7. 1929, 308.

Kappen, H., Vegetationsversuche mit Phosphorsäuredüngern auf sauren Mineralböden. Das Superphosphat 5. 1929, 199—206.

Latz, J., Wie macht sich der Nährstoffmangel durch Verfärben bei unseren Ackerfrüchten bemerkbar. Zeitschr. Landw.-Kam. Oberschles. 1929, 381.

Lewis, J. M., Bacterial antagonism with special reference to the effect of Pseudomonas fluorescens on spore forming bacteria of soils. Journ. Bact. 17. 1929, 89—104.

Loewe, H., Kalkmangelerscheinungen an den wachsenden Kulturpflanzen und was sagen uns die Unkräuter über den Kalkgehalt des Bodens. Pommernblatt 32. 1929, 535—536. II 4f.

Meyer-Bahlburg, W., Die Bekämpfung der Weißseuche auf anmoorigen Böden. Hannov. land- u. forstw. Zeitg. 82. 1929, 412—413. III 2.

Müller-Lenhartz, Boden, Pflanze und Tier. Umschau 33. 1929, 951—954.

Münter, F., Zur Bodensäure. Landw. Wochenschr., Halle 87. 1929, 536—537.

Nielsen, N. C. (Die Unkrautvegetation als Führer bei der Untersuchung des Kalkbedürfnisses der Mineralböden.) Nordisk Jordbrugsforskning 1926, 421. II 4f.

Nieschlag, F., Saure Sandböden und ihre Heilung. Oldenburg. Landw.-Blatt 77. 1929, 869—873, 2 Abb.

Noble, R. J., Some observations on the relationship of soil conditions to the development of disease in plants. Rpt. Austral. Assoc. Advanc. Sci. 1928. 1929, 574—580. IV 1a.

Norris, R. V., Subrahmanyan, V., und Ganesha Rao, M., Soil actinomyces. Agric. Journ. India 24. 1929, 232—234. II 4c.

Raillo, A., Beiträge zur Kenntnis der Boden-Pilze. Zentralbl. Bakt. etc. II. Abt. 78. 1929, 515—524, 8 Abb.; Mitt. Abt. Ackerbau Staatl. Inst. Exp. Agron. Leningrad 6. 1928, 27 S., 8 Abb.

Schulze, H., Bodensäure und Kalkdüngung. Zeitschr. Landw.-Kam. Oberschles. 1929, 863—865, 881—882; 1930, 10—11.

Süchting, H., Die Bekämpfung des Humus der Waldböden. Zeitschr. Forst- u. Jagdwes. 61. 1929, 349—362.

Thakur, A. K., und Norris, R. V., A biochemical study of some soil fungi with special reference to ammonia production. Journ. Indian Inst. Sci. 11. A. 1928, 141—160.

Vidal, J. L., La chlorose au pays de la craie. Prog. agric. vitic. 91. 1929, 163—166, 1 Abb.

Bodendesinfektionsmittel. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 44. 1929, 478.

Bodenmüdigkeit in der Obstbaumschule. Möllers deutsche Gärtner-Zeitg. 1929, 375—376.

Ernteminderung durch sauren Ackerboden. Die Umschau 33. 1929, 906.

La fatica del terreno e la sua igiene. La Rivist. agric., Rom 25. 1929, 481.

Wie entsteht saurer Boden? Gärtner-Börse 11. 1929, 653.

c. Atmosphärische Einflüsse.

Bernès, J., Dégâts causés aux cultures du Var par les chutes de neige et par les gelées à glace. Prog. agric. vitic., Montpellier 46. 1929, 282—286.

Bertrand, G., La concentration du suc cellulaire et la résistance des plantes à la gelée. Compt. rend. Acad. agric. France 15. 1929, 569—571. I 5.

Bichet, R., Les gelées dans l'Est-Centre. Prog. agric. vitic., Montpellier 46. 1929, 307—310.

Bobko, E. E., und Popowa, R. A., Beiträge zur Frage über die Dürre- und Kälteresistenz der Pflanzen. Zeitschr. Pflanzenernährg. Düngg. u. Bodenkd. A. 14. 1929, 24—36. I 5.

Dietzschold, G., Die Vorhersage von Nachtfrösten und Kältewellen. Sächs. Gärtnerblatt 9. 1929, 349—350.

Eicher, S., Hagelwetterkatastrophen. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, Nr. 20.

Esmarch, F., Pflanzenschädigungen durch Winterfrost. Die kranke Pflanze 6. 1929, 40—42.

Feldmann, K., Nicht zu voreilig mit der Beseitigung frostbeschädigter Bäume. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 27. 1929, 258, 3 Abb. III 6.

Ferraris, T., La difesa contro la grandine a mezzo dei paragrandine elettrici. Riv. Agric. e Curiamo le piante, Rom 25. 1929, 341—342, 370—371, 398, 426.

Ferraris, T., Effetti del freddo sulle piante. Riv. Agric. e Curiamo le Piante, Rom 25. 1929, 141—143.

Ferraris, T., Azione del freddo su piante arboree. Rivist. Agric. e Curiamo le Piante, Rom 25. 1929, 169. III 8.

Geiger, R., und Ziesche, M., Vom Frostschutz-Versuchsfeld des Landesverbandes. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 37. 1929, 59, 83, 186, 2 Abb.

Gessner, A., Über die Vorhersage von Strahlfrösten auf Grund der Taupunktbestimmung. Weinb. u. Kellerwirtsch. 8. 1929, 67—69.

Glaser, Der Landwirt und der Hagelschaden. Hess. Landw. Zeitschr. 99. 1929, 401—402.

Grobben, Die Frostschäden in den Baumschulen. Gartenbauwirtschaft 1929, Nr. 16. III 6.

Hildebrandt, Die Frostschäden in ostpreußischen Gärten. Georgine 106. 1929, Nr. 41.

Horn, J. (Die Wirkung der Hitze und der Trockenheit auf die Gewächse.) Növényvédelem, Budapest 5. 1929, 166—168.

Ihne, E., Die Frühfröste (Herbstfröste) des Jahres 1928 in Hessen. Hess. Landw. Zeitschr. 99. 1929, 37.

Ihne, E., Die Spätfröste (Frühjahrsfröste) des Jahres 1929 in Hessen. Hess. Landw. Zeitschr. 99. 1929, 510—511.

Japro, Frostschäden in Gärtnereibetrieben. Gärtner-Börse 11. 1929, 204—207. III 9.

Kemmann, Die Auswirkung der Frostschäden in der Rheinprovinz. Landw. Zeitschr. Rheinprov. 30. 1929, 345—346.

Klose, Maßnahmen auf verhagelten Kulturen. Landw. Fachpresse Tschechosl. 7. 1929, 261.

Kuhn, Winterschädigungen in Feld und Garten. Georgine 106. 1929, Nr. 35.

Landgraf, Schädiger Frost als Lehrmeister. Die kranke Pflanze 6. 1929, 91—92.

Lange, R., Einiges über Kälteschäden. Gartenflora 78. 1929, 130.

Laubert, R., Inwiefern war der Winter 1928/29 ungewöhnlich? Gartenbauwissenschaft 2. 1929, 369—376.

Lindenberg, Ein Beitrag zur Auswirkung der Frostschäden des letzten Winters. Zeitschr. Obst-Wein-Gartenb. 55. 1929, 133—134.

Mann, Das große Sterben. [Frost.] Deutsche Gärtner-Zeitung 27. 1929, 36—37.

Marani, M., Dotti, F., und Cirio, L., Osservazioni intorno ai danni prodotti dal gelo nella provincia di Ravenna. L'Italia agric., Piacenza 66. 1929, 144—156, 16 Abb.

Maurer jun., L., Die Vorhersage von Nachtfrost. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 30. 1929, 130.

Maurer jun., L., Heizung der Obstkulturen zum Schutze gegen Frühjahrsfröste mit Rohölgasheizöfen, System »Maurer«. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 30. 1929, 131, 1 Abb. III 6.

Michaelis, R., Beobachtungen und Gedanken über Frostschäden. Zeitschr. Obst-Wein-Gartenb. 55. 1929, 136—137.

Naegler, W., Über die Hagelgefahr. Sächs. Landw. Zeitschr. 77. 1929, 326—327.

Nilsson-Leissner, G., Death from low temperature and resistance of plants to cold. Quart. Rev. Biol. 4. 1929, 113—117.

Novikov, V. A. (Untersuchungen über Frostwiderstandsfähigkeit der Pflanzen.) Russisch. Zeitschr. exp. Agron. d. Südostens 6. 1928, 72—101.

Pialek, F., Erkennen des Hagelschadens. Wiener landw. Zeitg. 79. 1929, 234.

Pialek, F., Erkennen und Beurteilung des Hagelschadens. Wien. landw. Zeitg. 79. 1929, 281.

Raab, M., Frostschäden. Gärtner-Börse 11. 1929, 371.

Rebholz, Gedanken eines alten Gärtners über Frostgefahren. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 37. 1929, 34.

Röttger, F. J., Die Frostschäden des letzten Winters. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierh. 27. 1929, 183—184.

Rühle, Frostschäden. Land u. Frau 13. 1929, 294.

Schieferdecker, H., Wie Frostspalten entstehen. Gartenwelt 33. 1929, 249, 1 Abb.

Schild, W., Lehren des letzten strengen Winters für den Gartenbau. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 44. 1929, 343—344.

Schindler, F., Über die Nachwirkungen des letzten Winters auf den Pflanzenbestand unserer Ackerfluren, mit besonderer Berücksichtigung des Mähr. Kuhländchens. Landw. Fachpresse Tschechosl. 7. 1929, 299—300.

Schlumberger, O., Hagel- und Frostschäden, ihre Feststellung und Bewertung. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 265—266, 7 Abb.

Schreiner, K., Frostwirkungen in der Pflanzenwelt. Geisenh. Mitt. Obst- u. Gartenb. 44. 1929, 149—152.

Solemacher, von, Praktische Schlußfolgerungen aus den diesjährigen Frostschäden. Gartenbauwirtsch. 1929, Nr. 43.

Stacchini, P., A proposito delle gelate nella Costa d'Azzurro. La Terra, Bologna 5. 1929, 395—397.

Toulaikoff, N. M., La lutte contre la sécheresse dans la région du Volga. Matér. étude calamités 2. 1926, 308—338.

Turpin, H. W., und Gill, G. A., Versicherung gegen Dürre. Dürrebeständige Futterpflanzen unter besonderem Hinweis auf Feigenkaktus. S. W. A. Farmer, Windhoek 6. 1929, Nr. 9, u. 10.

Walter, H., Die osmotischen Werte und die Kälteschäden unserer wintergrünen Pflanzen während der Winterperiode 1929. Ber. deutsche bot. Ges. 47. 1929, 338—348. I 5.

Walter, H., Die Winterschäden an unseren immergrünen Pflanzen während der Kälteperiode Januar-März 1929 und ihre Ursachen. Naturwissenschaften 17. 1929, 854—859.

Walther, Winterschäden 1928/29. Forstl. Wochenschr. Silva 17. 1929, 342—343.

Werth, E., Sturmschäden in Oberschlesien. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 9. 1929, 19—20.

Wolf, J., Ausklänge zum vergangenen Winter. Beobachtungen über die Winterhärte unserer Laub- und Nadelhölzer am Niederrhein. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 1929, 385—386.

Ackerbauliche Maßnahmen nach Hagelschäden. Bayer. agrarpol. Rundschau 11. 1929, Nr. 32.

Allgemeiner und gärtnerischer Frostwarnungsdienst. Sächs. Gärtnerblatt 9. 1929, 338—340.

Baumschulen-Frostschäden in Boskoop. Möllers deutsch. Gärtnerzeitg. 1929, 216.

Das Räuchern gegen Nachtfröste. Land- u. Gartenwirtsch. 6. 1929, Nr. 20.

Daten und Meldungen über die Frostschäden an den Kulturpflanzen im Winter 1928—29. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 121—125, 137—139, 154—157, 169—174, 187—190.

Die Frostschäden im Gartenbau. Gartenbauwirtsch. 1929, Nr. 9.

Die Frostschäden in der Landwirtschaft. Landw. Zeitschr. Rheinprov. 30. 1929, 183.

Die Frostschäden in der rheinischen Landwirtschaft. D. prakt. Landwirt 48. 1929, 250—251.

Die Schäden des ungewöhnlich strengen Winters. Gartenwelt 33. 1929, 140—141.

Die Unwetterschäden der bayerischen Landwirtschaft im Sommer 1929. Denkschrift der Bayerischen Landesbauernkammer. Bayer. agrarpol. Rundschau 11. 1929, Beilg. z. Nr. 41.

Die Verheerungen des strengen Winters. Gartenwelt 33. 1929, 253—254.

Frostschäden. Gartenbauwirtsch. 1929, Nr. 8.

Frostschäden an Freilandpflanzen. Gartenflora 78. 1929, 214—215.

Frostschäden in und um Erfurt. Gartenflora 78. 1929, 215—216.

Frostschädigungen im Obst- und Weinbau. Fränk. Weinzeitg. 8. 1929, Nr. 11.

Frostschädigungen in Obstbeständen und Weinbergen. Weinb. u. Weinhandel 46. 1929, Nr. 3.

Frostwettervorhersage. Kartoffelhandel 16. 1929, Nr. 7.

Große Hagelschäden im zürcherischen Wein- und Unterland. Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinb. 38. 1929, 276—277.

Hagelunwetter in den Vierlanden. Gärtner-Börse 11. 1929, 372.

Pflanzenschäden durch die Kälte. Gartenbauwirtsch. 1929, Nr. 10.

Spätfröste und ihre Abwehr. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 44. 1929, 181.

The drought. Gard. Chronicle 86. 1929, 141.

Weitere Berichte über Frostschäden. Gartenwelt 33. 1929, 208—209.

Winterfrost und Herbstsaaten. Bayer. agrarpol. Rundschau 11. 1929, Nr. 6 (Beil.).

Winterkälte — Frostschäden. Hannov. land- u. forstw. Ztg. 82. 1929, 164.

d. Enzymatische Krankheiten s. II 2.

e. Chemische Einflüsse, Industrieschäden, Schädigung durch Pflanzenschutzmittel.

Axentjeff, B. N., Über den Einfluß einiger Salze auf die Keimung der Samen von Amarantus retroflexus L. Biochem. Zeitschr. 211. 1929, 454—467.

Doerell, E. G., Lagerung und Reifeverzögerung bei Gerste durch Phosphorsäuremangel im Boden als Folge von Rauchschäden. Superphosphate 2. 1929, 49—50, 1 Abb. II 3b.

Eiselt, M., Vorsicht mit Unkrautvertilgungsmitteln. Gartenwelt 33. 1929, 331—332.

Eisler, M., und Portheim, L., Weitere Untersuchungen über die Nikotinvergiftung von Früchten und Samen. Zeitschr. wiss. Biol. E. Planta 8. 1929, 1—26.

Esmarch, F., Rauchschäden an landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Die kranke Pflanze 6. 1929, 201—204, 1 Taf.

Gleispach, M., Über den Einfluß von Dämpfen und Gasen auf den Laubfall und andere Organablösungen. Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Math.-naturwiss. Kl. I. 137. 1928, 661.

Hampl, J., Von der gerichtlichen Beweisführung der Rauchschäden. Vestnik, českosl. akad. zeměd 5. 1929, 189—192.

Janson, A., Der rauchkranke Garten. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 298. III 6.

Kelley, W. P., und Arany, A., The chemical effect of gypsum, sulfur, iron sulfate and alum on alkali soil. Hilgardia, Calif. Agric. Exp. Stat. 3. 1928, 393—420.

Köck, G., Reckendorfer, P., und Beran, F., Der Schwefeldioxydgehalt der Luft und sein Einfluß auf die Pflanze. Fortschr. d. Landwirtsch. 4. 1929, 170—172, 3 Abb.

Leibbrandt, F., Die Kutikula der Pflanzen und die Schädlingsbekämpfung. Weinb. u Kellerwirtsch. 8. 1929, 191—194, 4 Abb.

Maas, J., Cyanogas-Schäden bei Cinerarien. D. Gartenwelt 33. 1929, 217. III 9.

Manschke, R., Schädliche Wirkung des bituminösen Straßenstaubs auf die Vegetation. Die kranke Pflanze 6. 1929, 23—25.

Manzoni, L., und Pasinetti, L., Assimilazione carbonica e anticrittogamici. Ann. Staz. Sper. Vitic. Conegliano 3 1928, 49 S.

Matouschek, F., Die Wirkung des Mangans bei Rauchschäden. Wien. allg. Forst- u. Jagdzeitg. 47. 1929, 21.

Matzner, E., Cyanogas-Rätsel. Gartenwelt 33. 1929, 416. III 9.

Metge, G., Nachweisung von Flurschäden durch Abgase, Rauch und Flugasche durch die Agric.-chem. Kontrollstation. Landw. Wochenschr. Halle 87. 1929, 799—800, 2 Abb.

Noack, K., Wehmer, O., und Griessmeyer, H., Untersuchungen über die Rauchgasschäden der Vegetation. Zeitschr. angew. Chemie 42. 1929, 123—126.

Owen, O., The effect of copper sulphate on tomato plants. Ann. Appl. Biol. 16. 1929, 430—437. III 5.

Parfentjev, I. A., und Wilcoxon, F., Laubbeschädigung durch Spritzungen mit Kalzium Arsenit und Kalzium-Arsenat. Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 107—112, 123—129, 9 Abb.

Podhorsky, J., Neuzeitliche Gefahren seitens Industrie und Verkehr für die Bodenwirtschaften, insbesondere für die Forstwirtschaft. Allg. Forst- u. Jagdzeitg. 105. 1929, 229—233.

Samuel, G., und Piper, S. C., Manganese as an essential element for plant growth. Ann. Appl. Biol. 16. 1929, 493—524, 3 Taf., 2 Abb.

Schwartz, G., Vorsicht bei Anwendung von Holzimprägnierungsmitteln im Gewächshaus. Gärtner-Börse 11. 1929, 261—262, 2 Abb. III 8.

Skeen, J. R., The tolerance limit of seedlings for aluminium and iron and the antagonism of calcium. Soil Science 27. 1929, 69—79.

Swingle, H. S., Composition of commercial acid lead arsenate and its relation to arsenical injury. Journ. Agric. Research 39. 1929, 393—402. IV 2c.

Yoshii, Y., Einige Versuche über die Wirkung des Aluminiums auf die Pflanze. Soc. Rpts. Tohoku Imp. Univ. 4. ser. 3. 1928, 547—559.

Lederungen durch Spritzmittel. Gärtner-Börse 11. 1929, 267. III 6.

Pflanzenschädlicher Einfluß neuer Blumentöpfe. Gartenwelt 33. 1929, 21—22. III 9.

Rauchschäden. D. deutsche Forstwirt 11. 1929, 671—672.

f. Wunden.

Combes, R., Influences des traumatismes sur les migrations des substances chez les végétaux. Compt. rend. Acad. Sci. 187. 1928, 993—995. I 5.

Feldmann, K., Stammwunden jetzt behandeln. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 27. 1929, 436—437, 3 Abb. III 6.

Feldmann, K., Zur Pflege der Frostwunden. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 27. 1929, 340.

Frey-Wissling, A., Theorie des Blutens. Ber. deutsche bot. Ges. 47. 1929, 434—450 4 Abb.

Kotte, W., Methoden zum Nachweis pflanzlicher Wundhormone. Handb. biol. Arbeitsmeth. Abt. XI. 1929, 161—166. I 5.

Mahlstedt, Ch. jr., Baumwunden und ihre Behandlung. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-, Wein-Gartenb. 30. 1929, 296—297.

Behandlung der Frostrisse. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 37. 1929, 34.

4. Pflanzliche Feinde.

a. Allgemeines.

Gärtner, R., Schmarotzer-Pflanzen. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 525—526.

b. Bakterien.

Berridge, E. M., Studies in bacteriosis. 16. The agglutinating and plasmolytic action of the sap of the potato on various parasitic and saprophytic species of bacteria. Ann. Appl. Biol. 16. 1929, 567—577, 2 Abb. I 5.

Curzi, M., La lotta contro le malattie bacteriche delle piante. L'Italia agric., Piacenza 65. 1928, 322—326.

Godkin, J., Physiological studies of Bacterium translucens and Bacterium translucens var. undulosum. Phytopathology 19. 1929, 99.

Israilski, W., Vergleichende Untersuchungen über die Rasseneigentümlichkeiten des B. tumefaciens und verwandter Mikroorganismen. Zentralbl. Bakt. usw. 2. Abt. 79. 1929, 354—370, 12 Abb.

Kauffmann, F., Zur Tumefaciensfrage. Zeitschr. Krebsforschg. 28. 1928, 109—120.

Link, G. K. K., Edgecombe, A. E., und Godkin, J., Further agglutination tests with phytopathogenic bacteria. Bot. Gaz. 87. 1929, 531—547. Phytopathology 19. 1929, 99.

McCulloch, L., Starchlike radiate crystals produced by Bacterium marginatum in starch media. Journ. Agric. Research 39. 1929, 495—502, 2 Abb.

Magrou, J., Sur l'action à distance du Bacterium tumefaciens. Rev. path. veg. ent. agric., Paris 16. 1929, 69—70.

Muncie, J. H., und Patel, M. K., Potency and specificity of a lytic principle (bacteriophage) obtained from Pseudomonas tumefaciens. Phytopathology 19. 1929, 98. II 1.

Nicolas, G., und Aggéry, Cerasus caroliniana Michx., nouvel exemple d'andromonœcie. Un type nouveau de maladie bactérienne. Compt. rend. Acad. Sci., Paris 188. 1929, 1693—1695.

Patel, M. K., Viability of certain plant pathogenes in soils. Phytopathology 19. 1929, 295—300. II 1.

Patel, M. K., Some researches on Pseudomonas tumefaciens. Phytopathology 19. 1929, 98—99.

Patel, M. K., Biological studies of Pseudomonas tumefaciens Sm. & Town. and fifteen related non-pathogenic organisms. Iowa State Coll. Journ. Sci. 3. 1929, 271—298.

Riker, A. J., Banfield, W. M., und Keitt, G. W., The relation of certain bacteria to the development of roots. Phytopathology 19. 1929, 107.

Rode, P., Influence des radiations ultra-violettes sur le bacillus Typhi murium (Virus Danysz). Influence de la dessication sur la même bactérie. Ann. Epiphyties 14. 1929, 211—226, 2 Abb. II 5d.

Rosen, H. R., Variations within a bacterial species. 1. Morphologic variations. Mycologia 20. 1928, 251—275.

Siegler, E. A., The woolly-knot type of crown gall. Journ. Agric. Research 39. 1929, 427—450, 8 Abb. III 6.

Thung, T. H., Experimenten met Bacterium tumefaciens Sm. et Towns. Tijdschr. plantenziekt. 35. 1929, 263—269, 2 Taf. II 2.

Wöller, H., Über die epiphytische Bakterienflora gesunder grüner Pflanzen. Centralbl. Bakt. usw. II. 79. 1929, 173—177.

Wright, W. H., Riker, A. J., Sagen, H. E., und Banfield, W. M., Studies on the bacteriological differentiation of the crowngall and hairyroot types of bacteria. Phytopathology 19. 1929, 97—98.

Wright, W. H., Riker, A. J., und Sagen, H. E., Studies on the differentiation of the crowngall type of bacteria from non-pathogenic bacteria of the radiobacter group. Phytopathology 19. 1929, 98.

c. Pilze.

Allgemeines. Myxomyceten. Phycomyceten. Ascomyceten. Ustilagineen. Uredineen. Basidiomyceten. Imperfecti.

Allgemeines.

Bronsart, H. von, Erdbewohnende Strahlpilze. Mikrokosmos 22. 1928/29, 89—91, 3 Abb.

Burchard, G., Beiträge zur Kenntnis parasitischer Pilze. Phytopath. Zeitschr. 1. 1929, 277—316, 27 Abb.

Caballero, A., Adiciones a la micoflora española. Bol. R. Soc. españ. hist. nat., Madrid 28. 1928, 421—430, 4 Abb.

Ciferri, R., Micoflora Domingensis. Lista de los hongos hasta la fecha indicados en Santo Domingo. Estac. agron. Moca, Ser. B. 14. 1929, 261 S.

Da Camara, E. de S., 2. Mycetes in laboratorio pathologiae vegetalis instituti agronomici olisipponensis observata. Rev. agron., Lissabon 50. 1929, 16 S., 3 Taf.

Da Camara, E. de S., Mycetes aliquot novi aliique in mycoflora Lusitaniae ignoti. Rev. agron. 17. 1929, 11 S., 5 Taf.

Dearness, J., New and noteworthy fungi. 5. Mycologia 20. 1928, 235—246.

Felippone, F., Contribution à la flore mycologique de l'Uruguay. Ann. Cryptog. exot., Paris 1. 1928, 338—348, 1 Taf.

Fischer, E., Le choix des hôtes par les champignons parasites. Bull. Inst. nat. gen. 48. 1927, 1—20. II 1.

Fischer, E., und Gäumann, E., Biologie der pflanzenbewohnenden parasitischen Pilze. G. Fischer, Jena 1929, 428 S., 103 Abb.

Girzitska, Z., Fungi novi vel rari pro flora mycologia. Bull. Jard. Bot. Kieff 7—8. 1928, 78—79, 2 Abb.

Girzitska, Z. (Fungi collected in the autumn of 1925 and spring and summer of 1926.) Bull. Jard. Bot. Kieff 4. 1926, 22—33.

Gonzales Fragoso, R., und Ciferri, R., Hongos parasitos y saprofitos de la Republica Dominicana. (16a). Bol. R. Soc. españ. hist. nat., Madrid 28. 1928, 377—388.

Jaczewski, A. A. von, Zur Phylogenie der Pilze. Phytopath. Zeitschr. 1. 1929, 117—150.

Janke, A., und Holzer, H., Über die Schimmelpilzflora des Erdbodens. Zentralbl. Bakt. Parasitkd. etc. Abt. II. 79. 1929, 50—74. II 3b.

Kawamura, S., On some new Japanese fungi. Japan. Journ. Bot., Tokyo 4. 1929, 291—302, 1 Taf., 22 Abb.

Killian, Ch., Etudes comparatives des caractères culturaux et biologiques chez les Deuteromycètes et les Ascomycètes parasites. Ann. Sci. nat. bot., Paris 10. sér. 10. 1928, 101—292, 41 Abb.

Laubert, R., Rost-Mehltau- und andere Schmarotzerpilze des Kyffhäusers. Zeitschr. Pilzkunde n. F. 13. 1929, 18—23.

Lind, J., Nogle danske mikromyceter. Dansk Bot. Arkiv 5. 1928, Nr. 18, 7 S.

Lobik, A., Les matériaux pour l'étude de la flore mycologique des bords marécageux du Kouma d'après les explorations de 1925. Terek, Piatigorsk 1928, 13 S.

Lobik, A. I. (Materialien zur Mykoflora des Terski Kreises.) Morbi plantarum, Leningrad 17. 1928, 157—208, 9 Taf.

Martin, G. H., Certain early developmental phases common to many fungi. Phytopathology 19. 1929, 1117—1123, 2 Taf. II 1.

Mason, E. W., Annotated account of fungi received et the imperial bureau of mycology. Kew, List 2. 1928, 43 S.

Mourashkinsky, K. E., und Sieling, M. K. (Materials for the mycoflora of Altai and Sayany.) Trans. Siberian Inst. Agric. Sylvicult., Omsk 10. 1928, 31 S.

Nannizzi, A., Micromycetes nonnulli tarentini novi. Atti R. Accad. Fisiocrit. Siena 2. 1927, 437—442.

Nannizzi, A., Note micologiche. Atti R. Accad. Fisiocritici Siena ser. 10. 4. 1929, 87—96.

Parisi, Rosa, Micromiceti di Libia raccolti dal Prof. Cavara. Bull. Orto Bot. Napoli 9. 1928, 55—67.

Petrak, F., Mykologische Notizen. 10. Ann. mycol., Berlin 27. 1929, 324—410.

Sawada, K., (Materials for the study of Formosan fungi. 27.) Rpt. Nat. Hist. Soc. Formosa 19. 1929, 31—38.

Sawada, K. Descriptive catalogue of the Formosan fungi, part 4. Rpt. Dept. Agric. Gov. Res. Inst. Formosa Nr. 33. 1928, 123 S., 4 Taf.

Seymour, A. B., Host index of the fungi of North America. Harvard Univ. Press, Cambridge, Mass. 1929, 732 S. III 1.

Sousa da Camaro, E. de, Minutissimum mycoflorae subsidium Sancti Thomensis insulae. 2. Mycetes in Laboratorio pathologiae vegetalis instituti agronomici olisipponensis observata. Rev. Agron., Lissabon 17. 1929, 13—24, 20 Abb.

Stevens, F. L., Effects of ultra-violet radiation on various fungi. Bot. Gaz. 86. 1928, 210—225, 11 Abb. I 5.

Sydow, H., und Petrak, F., Micromycetes philippinensis. 1. Ann. Mycol., Berlin 26. 1928, 414 bis 446.

Tehon, L. R., und Stout, G. L., Notes on the parasitic fungi of Illinois. Mycologia, Lancaster 21. 1929, 180—196, 1 Taf.

Unamuno, L. M., Nuevos datos para el studio de los hongos parasitos y saprofitos de los alrededores de Durango (Viscaya). Bol. R. Soc. Españ. Hist. Nat., Madrid 29. 1929, 113—125, 4 Abb.

Van der Byl, P. A., Aantekeningen oor einige Suid-Afrikaanse swamme. So. Afric. Journ. Sci. 25. 1928, 181—184.

Van der Byl, P. A., Descriptions of some previously unnamed South African fungi. 4. So. Afric. Journ. Sci. 25. 1928, 185—187.

Zaprometoff, N. G. (Materials for the mycoflora of Central Asia. Part. 2.) Uzbekist. Exp. Plant Prot. Stat. Tashkent 11. 1928, 3 u. 70 S., 12 Abb.

Myxomyceten.

Cook, M. T., The development of the spores of Plasmodiophora vascularum. Phytopathology 19. 1929, 91—92.

Fedotowa, T., Über die die Plasmodiophora brassicae Wor. begleitenden Bakterien. Phytopath. Zeitschr. 1. 1929, 195—211. Mat. Mycol. Phytop., Leningrad 7. 1928, 155—178.

Smith, E. C., Some phases of spore germination of Myxomycetes. Amer. Journ. Bot. 16. 1929, 645—650, 1 Taf.

Phycomyceten.

Ashby, S. F., Strains and taxonomy of Phytophthora palmivora Butler (P. faberi Maubl.). Trans. Brit. Mycol. Soc. 14. 1929, 18—38, 9 Abb.

Ciferri, R., Osservazioni sulla specializzazione dell' »Albugo Ipomoeae-panduratae« (Schw.) Sw. Nuov. Giorn. Bot. Ital., Florenz n. s. 35. 1928, 112—134, 3 Abb.

Cook, W. R. I., The interrelationships of the Archimycetes. The New Phytologist, London 27. 1928, 298—320, 43 Abb.

Hiura, M. (Studies on some downy mildew of agricultural plants. 1 u. 2.) Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 10. 1929, 146—156, 245—253; Res. Bull. Gifu Imp. Coll. Agric. 6. 1929, 1—54.

Leonian, L. H., und Geer, H. L., Comparative value of the size of Phytophthora sporangia obtained under standard conditions. Journ. Agric. Research 39. 1929, 293—311.

Mottier, D. M., On the occurrence of an endophytic fungus in the prothallia of Osmunda claytoniana L. [Phycomycet.] Proc. Indiana Acad. Sci. 36. 1927, 229—230.

Ramakrishna Ayyar, T. S., Pythium aphanidermatum (Eds.) Fitz. on Opuntia dillentii, Haw. Mem. Dept. Agric. India, Bot. ser. 16. 1928, 191—201, 3 Taf.

Salmon, E. S., und Ware, W. M., Two downy mildews of the nettle. Pseudoperonospora urticae (Lib.) Salm. et Ware and Peronospora de Baryi nomen novum. Trans. Brit. Mycol. Soc. 14. 1929, 38—60, 6 Abb. III 5.

Schwartz, E. J., und Cook, W. R. I., The life-history and cytology of a new species of Olpidium; Olpidium radicale sp. nov. Trans. Brit. Mycol. Soc. 13. 1928, 205—221, 3 Taf.

Sideris, C. P., Pythiaceous root parasites of various agricultural plants. Phytopathology 19. 1929, 1140.

Sideris, C. P., Taxonomic studies in the family Pythiaceae. Phytopathology 19. 1929, 1142—1143.

Thompson, A., Phytophthora species in Malaya. Malayan Agric. Journ. 17. 1929, 53—100, 3 Taf.

Ascomyceten.

Agostini, A., Un'Alternaria e la sua forma ascofora parassite dell'Erythrina Crista-Galli L. [Pleospora Erythrinae]. Riv. patol. veget., Pavia 19. 1929, 165—172, 1 Abb.

Baudys, E. (The damage done by the gray mould fungus [Botrytis cinerea].) Ochrana rostlin, Prag 9. 1929, 9—15, 7 Abb.

Benedict, D. M., A greenhouse study of the conidial stroma of Epichloe typhina. Pap. Michig. Acad. Sci. Arts & Letters 9. 1929, 47—54.

Bertus, L., Sclerotium rolfsii Sacc. in Ceylon. Ceylon Journ. Sci., Sect. A. Bot. 11. 1929, 173—187, 2 Taf.

Blochwitz, A., Die Aspergillaceen. Ann. Mycol. 27. 1929, 185—204, 205—240, 2 Taf., 13 Abb.

Buchheim, A., Infektionsversuche mit Erysiphe polygoni auf Caragana arborescens Lam. Ber. deutsche bot. Gesellsch. 47. 1929, 226—229, 1 Abb.

Chardon, C. E., New or interesting tropical american Dothideales. 2. Journ. Dept. Agric. Porto Rico 13. 1929, 5—17, 2 Taf.

Chivers, A. H., A comparative study of Sclerotinia minor Jagger and Sclerotinia intermedia Ramsey in culture. Phytopathology 19. 1929, 301—310, 4 Abb.

Christensen, J. J., The influence of temperature on the frequency of mutation in Helminthosporium sativum. Phytopathology 19. 1929, 155—162, 4 Abb.

Dade, H. A., Ceratostomella paradoxa, the perfect stage of Thielaviopsis paradoxa (de Seynes) von Höhnel. Trans. Brit. Mycol. Soc. 13. 1928, 184—194, 3 Taf.

Di Micheli, G., Sulla durata della facoltà germinativa in un »Coniosporium« lungamente conservato in erbario. Boll. Staz. pat. veg., Florenz 9. 1929, 222—225.

Doidge, Ethel M., und Sydow, H., The south African species of the Meliolineae. Bothalia 2. 1928, 424—472.

Fawcett, H. S., Occurrence and insect transmission of Nematospora in California. Phytopathology 19. 1929, 1138. II 1.

Fawcett, H. S., und Shear, C. L., Discovery of the perfect stage of a Phomopsis on lemon bark. [Diaporthe.] Phytopathology 19. 1929, 1138.

Ferdinandsen, C., und Rostrup, O., Om den rette systematiske stilling af Discomycopsis rhytismoides Jul. Müller. Dansk Bot. Arkiv 5. 1928, 10 S., 1 Taf., 5 Abb.

Funke, G. L., On the heridity of some characteristics in two strains of Aspergillus flavus-oryzae. Rev. trav. bot. néerland. 26. 1929, 1—14.

Higgins, B. B., Morphology and life history of some Ascomycetes with special reference to the presence and function of spermatia II. Americ. Journ. Bot. 16. 1929, 287—296, 1 Abb., 1 Taf.

Hino, I., Microconidia in genus Sclerotinia with special reference to the conidial forms in the genus. Bull. Miyazaki Coll. Agric. & Forest. 1. 1929, 67—90, 7 Abb.

Jankowska, Krystyna, (Exoascaceae of Poland.) Mém. Inst. Nat. Polon. d'Econ. rur. Pulawy 9. 1928, 182—215, 4 Taf.

Jenkins, Anna E., und Horsfall, J. G., A comparison of two species of Plectodiscella. Mycologia 21. 1929, 44—51, 2 Abb.

Kirchhoff, H., Beiträge zur Biologie und Physiologie des Mutterkornpilzes. Centralbl. Bakt. usw. 2. Abt. 77. 1929, 310—369, 22 Abb. III 2.

Malychev, N., Les conditions de la germination des spores du champignon Dasyscypha willkommii. Rev. gén. Bot. 41. 1929, 185—190.

Martin, G. H., Polymorphism of Leptosphaeria coniothyrium (Fckl.) Sacc. Phytopathology 19. 1929, 879.

Matsumoto, T., The investigation of Aspergilli by serological methods. Trans. Brit. Mycol. Soc. 14. 1929, 69—87.

Mix, A. J., Further studies of Exoasceae. Phytopathology 19. 1929, 90.

Paul, W. R. C., A comparative morphological and physiological study of a number of strains of Botrytis cinerea Pers. with special reference to their virulence. Trans. Brit. Mycol. Soc. 14. 1929, 118—135, 1 Taf., 1 Abb.

Rosen, H. R., und Shaw, L., Studies on Sclerotium rolfsii with special reference to the metabolic interchange between soil inhabitants. Journ. Agric. Research 39. 1929, 41—62, 7 Abb.

Sawada, K., Erysiphaceous genera in Formosa, considered in their conidial generation. Rpt. Dept. Agric. Res. Inst. Formosa 24. 1927, 55, 3 Taf.

Seaver, F. J., Studies in tropical Ascomycetes. 5. Species of Phyllachora. Mycologia 20. 1928, 214—225, 6 Taf.

Small, W., und Bertus, L. S., On the parasitism of Sphaerostilbe repens B. and Br. Ann. Roy. Bot. Gard. Peradeniya 11. 1929, 189—202, 2 Taf.

Sprague, R., und Heald, F. D., A witches' broom of the service berry. [Apiosporina collinsii; Amelanchier.] Trans. Amer. Microsc. Soc. 46. 1927, 219—238.

Van Beyma Thoe Kingma, F. H., Über ein gerbstoffzerstörendes Penicillium aus Sumatra, Penicillium phaeo-janthinellum Biourge. Mitt. Centraal-Bur. Schimmelcult., Amsterd. 2. sect. 26. 1928, 21.

Weston, jr. W. H., A new Sclerospora from Australia. [S. noblei n. sp.] Phytopathology 19. 1929, 1107—1116, 1 Abb.

Weston, jr. W. H., A new Sclerospora from Fiji. [S. northi.] Phytopathology 19. 1929, 961—967.

Whetzel, H. H., Cultures of sclerotial fungi. Phytopathology 19. 1929, 176.

Wormald, H., Further studies of the brown-rot fungi. 3. Nomenclature of the American brown-rot fungi: a review of literature and critical remarks. Sclerotinia fructigena. S. cinerea, S. americana. Trans. Brit. Mycol. Soc. 13. 1928, 194—204.

Yossifovitch, Le mécanisme de la séparation des périthèces chez les Erysiphaceae et le rôle des fulcres. Rev. path. vég. ent. agric. 16. 1929, 132—140.

Ustilagineen.

Dickinson, S., Experiments on the physiology and genetics of the smut fungi. Cultural characters. 1. Their permanence and segregation. Proc. roy. Soc., London B 103. 1928, 547—555.

Kämmerling, H., Über Geschlechterverteilung und Bastardierung von Ustilago longissima und ihre Varietät macrospora. Zeitschr. Bot. 22. 1929, 113—148, 2 Abb.

Nagorny, P. I. (Caucasian species of the genus Urocystis Rabenhorst.) Scient. Pap. appl. sect. Tiflis Bot. Gard. 1929, 104—108.

Stakman, E. C., Christensen, J. J., und Hanna, W. F., Mutation in Ustilago zeae. Phytopathology 19. 1929, 106.

Sydow, H., Eine neue deutsche Ustilaginee, Ustilago cichorii n. sp. Ann. mycol., Berlin 27. 1929, 413—415, 2 Abb.

Van Luijk, A., Variationsstatistische Untersuchungen an Ustilagineen. Meded. Phytop. Lab. W. Commel. Scholten, Baarn 12. 1928, 36—52.

Uredineen.

Allen, R. F., Heterothallism in Puccinia graminis. Phytopathology 19. 1929, 1146—1147.

Bryzgalova, V. A. (Einwirkung des Rostpilzes Puccinia suaveolens auf die Entwicklung von Cirsium arvense.) Morbi plantarum, Leningrad 17. 1928, 101—117.

Craigie, J. H., On the occurrence of Pycnia and Aecia in certain rust fungi. Phytopathology 18. 1928, 1005—1016, 3 Abb.

Cruchet, P., Relation entre le Caeoma de l'Arum maculatum et le Melampsora allii populina. Bull. Soc. Vaud. sc. nat. 56. 1928, 485—487.

Fernández Riofrio, B., Acerca de dos Uredales heteroicos. Bol. Real Soc. Españ. hist. nat., Madrid 28. 1928, 405—410.

Grove, W. B., Puccinia pygmaea Eriks. discovered in Britain. Journ. Bot. British & Foreign, London 66. 1928, 211.

Grove, W. B., The pycnidia of the rust fungi. The New Phytologist, London 28. 1929, 162—164.

Guyot, A. L., Note sur deux Urédinées intéressantes de la flore cryptogamique picarde. Bull. Soc. Linn. Nord France 417. 1929, 20 S., 3 Abb.

Hasler, A., Kulturversuche mit zwei Uredineen. Ann. mycol., Berlin 26. 1928, 454.

Hiratsuka, N., Notes on the Melampsoraceae collected in the Kuriles. Journ. Soc. Agric. Forest, Sapporo 19. 1928, 564—568.

Hiratsuka, N., Additional notes on the Melampsoraceae of Hokkaido. Bot. Mag., Tokyo 42. 1928, 503—504.

Hiratsuka, N., Thekopsora of Japan. Bot. Mag., Tokyo 43. 1929, 12—22.

Kern, F. D., Heterothallism in the rusts. Science, Lancaster n. s. 68. 1928, 351.

Noury, H. C., A propos de Puccinia rübsaameni. Rev. path. vég. ent. agric. 16. 1929, 194—195.

Poeverlein, H., Uropyxis, eine für Europa neue Uredineen-Gattung. Ann. mycol., Berlin 27. 1929, 241—242.

Poeverlein, H., Puccinia zelenikensis Poeverlein n. sp., eine neue Umbelliferen bewohnende Uredinee aus Dalmatien. Ann. mycol., Berlin 27. 1929, 416—417.

Poeverlein, H., Speyer und Schoenau, K. v., Weitere Vorarbeiten zu einer Rostpilz- (Uredineen-) Flora Bayerns. Kryptogam. Forschg. Bayer. Bot. Ges. 2. 1929, 48—118.

Riofrio, B. F., Acerca de dos Uredales heteroicos. Bol. R. Soc. Españ. Hist. Nat. 28. 1928, 405—410.

Russakov, L. (Keimung der Teleutosporen im Frühjahr.) Zeitschr. Mykol. Phytopath., Leningrad 5. 1926, 1—17.

Seyser-Lichtenberg, W., Die Rostpilze (Uredineen). Mikrosk. Naturfreunde 4. 1926, 198—202, 4 Abb.

Sydow, H., Weitere Mitteilungen über das Vorkommen der Uropyxis mirabilissima in Deutschland. Ann. mycol., Berlin 27. 1929, 411—412.

Wilson, M., und Waldie, J. S. L., Observations on some scottish Uredineae and Ustilagineae. 2. Trans. Brit. Mycol. Soc. 12. 1927, 113—116.

Basidiomyceten.

Baudys, E. (Studium des Pilzes Rhizoctonia violacea.) Vestnik ceskosl. Akad. Zemed., Prag 5. 1929, 693—697.

Bertus, S. L., A sclerotial disease of Pentas carnea Benth. [Rhizoctonia solani.] Trop. Agric. 72. 1929, 129—132.

Bourn, W. S., und Jenkins, B., Rhizoctonia disease on certain aquatic plants. [Rh. solani.] Bot. Gazette 85. 1928, 413—426.

Buchwald, N. F., De dansker arter af slægten Merulius (Hall.) Fr. med en særlig omtale af gruppen Coniophori Fr. Dansk Bot. Arkiv 5. 1928, 47 S., 6 Abb.

Buddin, W., und Wakefield, E. M., Further notes on the connection between Rhizoctonia crocorum and Helicobasidium purpureum. Trans. Brit. Mycol. Soc. 14. 1929, 97—99.

Kotila, J. E., A study of the biology of a new spore-forming Rhizoctonia, Corticium particola. Phytopathology 19. 1929, 1059—1100, 6 Abb.

Mounce, Irene, The biology of Fomes pinicola (Sw.) Cooke. Phytopathology 19. 1929, 414. — Canada Dept. Agric. Bull. 111. 1929, 75 S., 10 Taf.

Petch, T., Fomes lignosus. Tea Quart. 1. 1928, 64—66.

Small, W., Mycological notes (16). The parasitism of Rhizoctonia bataticola (Taub.) Butler and other fungi. Trop. Agric. 71. 1928, 215—227.

Small, W., Further notes on Rhizoctonia bataticola (Taub.) Butler. Trop. Agric. 71. 1928, 77—80.

Thomas, H. E., Studies on the nature of host resistance to Armillaria mellea. Phytopathology 19. 1929, 1140—1141. IV 1b.

Van der Byl, P. A., Die Suid-Afrikaanse Thelephoraceae. Ann. Univ. Stellenbosch 7. 1929, 52 S., 3 Taf.

Weber, G. F., Thread blight. A fungous disease of plants caused by Corticium stevensii Burt. Florida Agric. Exp. Stat. Bull. 186. 1927, 20 S., 8 Abb.

Wilson, M., The host plants of Fomes annosus. Trans. Brit. Mycol. Soc. 12. 1927, 147—149. III 8.

Imperfecti.

Charles, Vera K., Coleodictyospora, a new genus of Dematiaceae. Phytopathology 19. 1929, 1051.

Coons, G. H., und Strong, M. C., New methods for the diagnosis of species of the genus Fusarium. Pap. Michig. Acad. Sci. Arts Letters 9. 1929, 65—88, 1 Taf.

Duke, Maud M., The genera Vermicularia Fr. and Colletotrichum Cda. Trans. Brit. Mycol. Soc. 13. 1928, 156—184, 1 Taf., 11 Abb.

Ferdinandsen, C., und Winge, Ø., Parasitisk optræden af Epochnium monilioides Lk. paa nellikerod. Dansk Bot. Arkiv 5. 1928, 5 S., 2 Abb.

Guba, E. F., Monograph of the genus Pestalotia de Notaris. 1. Phytopathology 19. 1929, 191—232, 1 Taf., 7 Abb.

Harvey, C. C., Mitter, J. H., Studies in the genus Fusarium. 7. Ann. Bot. 43. 1929, 245—259, 379—410, 2 Taf.

Hutchinson, W. G., An undescribed species of Macrophoma and of Volutella occurring on Pachysandra terminalis. Mycologia, Lancaster 21. 1929, 131—142, 4 Abb.

Killian, Ch., Nouvelles contributions à l'étude biologique du genre Ramularia. Sur deux Ramularia parasites des Veronica. Bull. trim. Soc. mycol. France, Paris 44. 1928, 317—325, 2 Taf. III 9.

La Rue, C. D., The effect of environmental factors on the spore size of Pestalozzia guepini. Pap. Michig. Acad. Sci. Arts Letters 9. 1929, 227—237.

Leonian, L. H., Studies on the variability and dissociations in the genus Fusarium. Phytopathology 19. 1929, 753—868, 18 Taf.

Lieneman, Catharine, A host index to the north american species of the genus Cercospora. Ann. Missouri Bot. Gard. 16. 1929, 1—52.

Nannizzi, A., Osservazioni critiche intorno alla morfologia ed alla sistematica dell'Exosporium palmivorum Sacc. Atti R. Accad. Fisiocrit. Siena 2. 1927, 491—497, 3 Abb.

Rodigin, M. N. (Über Fusarium reticulatum Mont.) Morbi plantarum, Leningrad 17. 1928, 154—155.

Rodigin, M. N. (Zur Biologie Gloeosporium lagenarium (Pass.) Sacc. et Roum.) Morbi plantarum, Leningrad 17. 1928, 118—128.

Rothers, B. (Two new fungi discovered in the province of North Dwina.) Ascochyta sedi-purpurei Rothers n. sp. & Gloeosporium trifoliorum Rothers sp. nov. Défense des plantes 6. 1929, 233—234. II 4c.

Rudolph, B. A., A preliminary report of a digest of the world's literature on hadromycosis due to Verticillium spp. Phytopathology 19. 1929, 1138. I 3.

Sartory, A., Sartory, R., und Meyer, J., Un champignon nouveau du genre Sterigmatocystis (Sterigmatocystis basidiosepta n. sp.) à basides cloisonnées. Ann. mycol., Berlin 27. 1929, 317—320.

Scott, I. T., Hydrogen-ion equilibrium of mycelial mats of Fusarium lycopersici in salt solutions and its relation to growth and toxicity. Amer. Journ. Bot. 16. 1929, 631—643.

Sellschop, J. P. F., A mutation in Gloeosporium. Phytopathology 19. 1929, 605, 1 Abb.

Shear, C. L., The life history of Sphaceloma ampelinum de Bary. Phytopathology 19. 1929, 673—680, 5 Abb.

Sibilia, C., Un nuovo genere di Demaziacee didimospore. Boll. Staz. pat. veg., Florenz 8. 1928, 445—449.

Van Beyma Thoe Kingma, F. H., Eine neue Sporotrichum-Art, Sporotrichum sulfurescens nov. spec. Mitt. Centraal Bur. Schimmelcult., Amsterdam Nr. 1. 1928, 16—17, 1 Abb.

Van Beyma Thoe Kingma, F. H., Über eine Isaria von Canna-Blättern, Isaria alba nov. spec. Mitt. Centraal Bur. Schimmelcult., Amsterdam Nr. 1. 1928, 11—13, 3 Abb.

Van Luyk, A., Über das Vorkommen von Torula sacchari Corda auf verschiedenen Substraten. Mitt. Centraal Bur. Schimmelcult., Amsterdam Nr. 1. 1928, 22—23.

Weimer, J. L., Additional hosts of Fusarium oxysporum var. medicaginis. Journ. Agric. Research 39. 1929, 351—353. III 4.

d. Andere Kryptogamen.

Phillips, J. F. V., The influence of Usnea sp. (near barbata Fr.) upon the supporting tree. Trans. roy. Soc. S. Africa 17. 1929, 101—107.

Schilling, F., Entwicklungsgeschichtliche und systematische Untersuchung epiphyller Flechten. Hedwigia 67. 1927, 269—300, 2 Taf.

e. Phanerogamen.

Bronsart, H. von, Schmarotzerpflanzen. Kosmos 26. 1929, 141—143, 4 Abb.

Dancsháza, J. v. (Untersuchungen über die Ausbildung der Saugorgane bei der Kleeseide und über die Rolle von deren Ausscheidungen.) Mitt. Versuchsstat. Ungarns, Budapest 31. 1928, 387—402.

Eklund, O., Cuscuta halophyta Fr., neu für die Flora Finnlands. Mem. Soc. Fauna & Flora Fennica 4. 1927—28, 14—17.

Heinricher, E., Allmähliches Immunwerden gegen Mistelbefall. Zeitschr. wiss. Biol., E. Planta 7. 1929, 165—173, 2 Abb. IV 1 b.

Hoffmann, W., Die Mistel. Georgine 106. 1929, Nr. 20.

Müller, F., Die Mistel (Viscum album). Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 297—298, 2 Abb.

Munerati, O., Sul problema della canapa di fronte alla orobanche. l'Italia agric., Piacenza 66. 1929, 177—184.

Po, I., Esperimenti di lotta contro la cuscuta. Giorn. Agric. Domenica 38. 1928, 464.

Rittmeyer, Die Mistel. Mein Sonntagsbl. 17. 1929, 33.

Tubeuf, von, Der Wirtekreis von Loranthus europaeus und seine Ausdehnung auf Castanea vesca. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 39. 1929, 113—120, 3 Abb.

f. Unkräuter.

Allgemeines. — Einzelne Arten.

Allgemeines.

Aldous, A. E., The eradication of brush and weeds from pasture lands. Journ. Americ. Soc. Agron., Geneva 21. 1929, 660—665. III 4.

Arnold, Wie können wir in diesem Frühjahr eine wirksame Unkrautbekämpfung durchführen? Georgine 106. 1929, Nr. 39.

Bäcker, Ackerunkräuter und ihre Bekämpfung. Landw. Zeitschr. Rheinprov. 30. 1929, 374—376, 387—389.

Balabaiew, G. A. (Unkrautelemente und deren Verbreitung in Getreidesamen in Gebirgsteilen von Zerawschan.) Ann. essais de semences, Leningrad 5. 1927, Nr. 4, 9—32. IV 1 a.

Balabaiew, G. A. (Vertical distribution of weeds over the mountains in Turkestan.) Bull. Jard. bot. princ. URSS. 27. 1928, 459—519.

Barkhoff, Unkrautbekämpfung mit Hedit. Nachr. Schädlingsbek. I. G. Farbenindustr. 4. 1929, 39—41, 1 Abb.

Bertels, A. O. (Plant poisoning as a practical method of destruction weeds.) Défense des plantes 6. 1929, 79—102.

Chabrolin, C., Destruction des mauvaises herbes. La Tunisie agric., Tunis n. s. 29. 1928, 92—95.

Dettweiler, D., Die Bekämpfung des Unkrautes. Ernährg. d. Pflanze 25. 1929, 129—133, 8 Abb.

Drottij, S., Redogörelse för försök med ogräsharvning aren 1924—1927. Meddel. Centralanst. försöksväs. jordbruks. 348. 1929, 23 S.

Eschenhagen, Unkräuter und Bodenbefund. Pommernblatt 32. 1929, 1010.

Fraisse, Landwirte, bekämpft das Unkraut. Thüring. Landbund 10. 1929, Nr. 45.

Fran Ois, L., Les semences des plantes adventices dans les céréales. Ann. Sci. agron. franc. 45. 1928, 543. III 2.

Freudenberger, H., Unkrautbekämpfung im Winter. Land- u. Gartenwirtsch. 1929, Nr. 50.

Fürst, F., Die Bekämpfung der Ackerunkräuter. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, 159—160.

Graber, Z., Etwas über den Gebrauch von Natriumchlorat als Unkrautvertilgungsmittel. Land u. Frau 13. 1929, 651.

Gronau, Unkrautvernichtung in der Sommerung durch Eggen. Pommernblatt 32. 1929, 504.

Haken, Die Verschleppung der Unkrautsamen durch Hühner. Landw. Zeitg. Westf. Lippe 86. 1929, 836. IV Id.

Hasler, A., Unkrautbekämpfungsversuche mit Hederich-Kainit. Ernähr. d. Pflanze 25. 1929, 157—158, 2 Abb.

Helm, A., Vernichtung des Wege-Unkrautes. Die kranke Pflanze 6. 1929, 119.

Herre, Bekämpfung der Wiesenunkräuter. Thüring. Landw. Zeitg. 4. 1929, 137—138.

Hoffmann, W., Zur Unkrautbekämpfung. Georgine 106. 1929, Nr. 46.

Hopper, W. C., The eradication of weeds by chemical agents. Scient. Agric., Canada 10. 1929, 128—135.

Jaguenaud, Nouvelles recherches sur les désherbants en poudre. Compt. rend. Acad. Agric. France 15. 1929, 611—617.

Jakowatz, A., und Zimmermann, F., Versuche zur Bekämpfung von Ackerunkräutern mit »Raphanit« und »Hedolit«. Blätt. Pflanzenb. u. Pflanzenzüchtg. 7. 1929, 61—63.

Joel, A. H., Weed distribution and crop character in relation to soil type in Saskatchewan. Scient. Agric., Ottawa 9. 1929, 675—682.

Jung, Die Saatenpflege mit Rücksicht auf einige Pflanzenschädlinge. Pommernblatt 32. 1929, 505—506, 1 Abb.

Kadgien, Die Unkrautbekämpfung durch Fruchtfolge. Korrespondenzbl. wirtsch. Schädlingsbek. 5. 1929, Nr. 13.

Khrebtov, A. A. (The weed flora of western Siberia.) Bull. Inst. Rech. Biol. Univ. Perm 4. 1926, 5—60.

Kleine, Charlotte, Unkraut und Bodensäure. Pommernblatt 32. 1929, 206. II 3b.

Kleine, Charlotte, Achtet auf das Unkraut. Pommernblatt 32. 1929, 504, 2 Abb.

Knechtel, Unsere wichtigsten Wiesenunkräuter. Zeitschr. Landw.-Kam. Oberschles. 1929, 320—322.

Künnemann, Die Bekämpfung von Grünlandunkräutern mit chemischen Mitteln. Hannov. land- u. forst. Zeitg. 82. 1929, 1217—1218.

Löhn, Charlotte, Das Herbarium und die Unkrautvertilgung. Pommernblatt 32. 1929, 1083—1084, 2 Abb.

Loerbroks, Kampf gegen das Unkraut auf unserem Grünland. Pommernblatt 32. 1929, 376—378.

Long, H. C., Weeds in the economy of agriculture. Scienc. Progress, London 23. 1929, 487—490.

Maas, H., Die Unkrautbekämpfung mit Hederich-Kainit. Ernährg. d. Pflanze 25. 1929, 114—118, 5 Abb.

Malcev, A. (Die Unkrautflora und das Ertragsproblem.) Izv. gosudarstv. Inst. opytn. Agronom. 6. 1928, 74.

Malkov, F. I. (On the weed in barley sowings and grains of the White-Russia.) Ann. Stat. Instit. Exp. Agron., Leningrad 7. 1929, 404—409.

Mammen, G., Ackerunkräuter und ihre Bekämpfung. Oldenburg. Landw.-Blatt 77. 1929, 455—456.

Montalto, M., Le erbe dannose. Riv. Agric. & Curiamo le Piante, Rom 25. 1929, 134—137.

Nordmann, Unkrautbekämpfung auf Wegen und freien Plätzen. Blumen- u. Pflanzenbau 44. 1929, 71—72.

Rabbas, P., Unkrautbekämpfung mit chemischen Mitteln. Landbau u. Technik, Berlin 5. 1929, Nr. 7.

Raum, H., Die wichtigsten Samen- und Wurzelunkräuter des Ackers. Bayer. agrarpol. Rundsch. 11. 1929, 149—150.

Reinhold, J., Unkrautbekämpfung durch Chemikalien. Die Gartenwelt 33. 1929, 484.

Ridruejo, L., La destruccion de malas hierbas con el acido sulfurico en los campos de cereales. Bol. Estac. Cent. Patol. veg., Madrid 1. 1926, 81—94.

Riecke, Die Unkrautbekämpfung auf dem Grünlande. Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 259—260, 2 Abb. III 4.

Rohr, von, Unkraut-Bekämpfung. Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 197.

Sappok, Welche Pflegemaßnahmen sind bei unseren Saaten angebracht? Zeitschr. Landw.-Kam. Oberschles. 1929, 278—280, 2 Abb.

Sappok, Überraschend gute Resultate der diesjährigen Unkrautbekämpfungsversuche zur Winterung. Zeitschr. Landw.-Kam. Oberschles. 1929, 399.

Scheinert, R., Ein Beitrag zur Unkrautbekämpfung. Landw. Wochenschr. Prov. Sachsen u. Anhalt 31. 1929, 217—218.

Schirmer, K., Unkraut verdirbt nicht. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, Nr. 45.

Schleip, Kalkstickstoff als Bekämpfungsmittel von Unkräutern in den Wintersaaten. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 476.

Schmitt, N., Die Anwendung chemischer Salze zur Bekämpfung von Unkraut auf Gartenwegen und Plätzen. Gartenbauwirtschaft 1929, Nr. 29.

Schütz, W., Unkraut-Bekämpfung mit Hedit. Nachr. Schädlingsbek. I. G. Farbenindustr. 4. 1929, 108—111, 2 Abb.

Schulz, H., Wie bekämpfe ich Hederich, Ackersenf, und andere Unkräuter? Prakt. Landwirt 48. 1929, 68.

Spann, J., Die praktische Vertilgung von Gesträuch und Gestrüpp auf Alpen. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 296—297.

Spann, J., Unkrautvertilgung auf Alpen. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 221—222.

Sweetman, H. L., Notes on insects inhabiting the roots of weeds. Ann. Ent. Soc. Amer. 21. 1928, 594—600.

Thiem, Die Bekämpfung des Unkrautes auf Gartenwegen. Bad. Monatsschr. Obst- u. Gartenb. 1929, Nr. 7. III 9.

Uffeln, K., Unkräuter und ihre Bekämpfung. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 27. 1929, 304—305.

Vigor, S. H., Chemical weed killers. Scient. Agric., Canada 9. 1929, 587—593.

Weston, T. A., Sodium chlorate as a weed-killer. Gard. Chronicle 85. 1929, 298.

Wolf, J., Die Bekämpfung von Hederich, Senf und anderen Unkräutern. Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 400.

Zade, Neuere Erfahrungen auf dem Gebiete der Unkrautbekämpfung. Arb. a. d. Geb. d. sächs. Landwirtsch. Heft 14. 1926, 97—104.

Zinserling, G. D. (Weeds in the Luga district (gouv. Leningrad).) Ann. essais de semences, Leningrad 5. 1927, Nr. 3, 7—16.

Zinserling, G. D. (Weeds of northern Karelia.) Bull. appl. bot. & plant breedg., Leningrad 16. 1926, 251—258.

Die Bekämpfung des Unkrautes. Thüring. landw. Wochenschr. 1. 1929, Nr. 13.

Die Bekämpfung von Grünlandunkräutern. Hannov. land- u. forstw. Zeitg. 82. 1929, 79.

Die Grundlage der Ackerunkrautbekämpfung. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, Nr. 8.

Die Kalisalze als Unkrautbekämpfungs- und Pflanzenschutzmittel. Mitt. Landw. u. Handwerk, Hohenzollern 8. 1929, 170. IV 2c.

Die Unkrautbekämpfung bei der Ernte. Landw. Fachpresse Tschechosl. 7. 1929, 263.

Die Unkrautbekämpfung mit chemischen Mitteln. Gartenflora 78. 1929, Nr. 9.

Die Unkrautbekämpfung mit Hederich-Kainit. Landw. Zeitg. Westf. Lippe 86. 1929, 441.

Die Unkrautvertilgung auf Wiesen. Landw. Zentralwochenbl. Polen 10. 1929, 305.

Kampf dem Unkraut. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 33. 1929, 491—492.

Neuseeland: Bekanntgabe einzelner Pflanzen als schädliche Unkräuter. (N. Zealand Gaz. 1929, Nr. 38, 41, 45.) Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 176—177.

Unkrautbekämpfung. D. prakt. Landwirt 48. 1929, 264.

Unkrautbekämpfung. Pommernblatt 32. 1929, 105—106, 2 Abb.

Unkrautbekämpfung durch Bodenabdeckpappe. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 27. 1929, 558.

Unkrautwuchs in der Baumschule und Bodensäure. Sächs. Gärtnerbl. 9. 1929, 33. II 3b.

Vertilgung des Hederichs u. anderen Unkrautes durch Kalkstickstoff. Landw. Blätt. Siebenbürgen 57. 1929, 36—37.

Weed control. Farming So. Africa 3. 1929, 1252.

Weeds and water. Farming So. Africa 4. 1929, 152.

Weeds of arable land. (Journ. Ministr. Agric., London 36. 1929, 413—414.) Ministry Agric., Miscell. Publ. Nr. 61. 1929. 101 Abb.

Wie können wir eine wirksame Unkraut-Bekämpfung durchführen. Der Kartoffelbau 13. 1929, Nr. 5.

Wie können wir in diesem Frühjahr eine wirksame Unkrautbekämpfung durchführen? Wochenbl. landw. Ver. Bayern, Beil. D. Ehemalige 119. 1929, Nr. 19.

Wie lange bleibt Unkrautsamen keimfähig? Landw. Blätt. Siebenbürg. 57. 1929, 671.

Einzelne Arten.

Alcock, N. L., und Braid, K. W., The control of bracken. [Pteris]. Scott. Forest. Journ. 42. 1928, 68—73, 1 Taf. IV 2b.

Allemeyer, Versuche zur Bekämpfung von Hederich. Hannov. land- u. forstw. Zeitg. 82. 1929, 219—220.

Arny, A. C., Como exterminar la grama en los sembrados. [Triticum repens]. La Hacienda. Nueva York 24. 1929, 136—137, 3 Abb.

Arny, A. C., Quack grass control. Univ. Minnesota, Agric. Ext. Div. Circ. 25. 1928, 4 S.

Arny, A. C., Eradicating Canada thistle. Univ. Minnesota Agric. Ext. Div. Circ. 28. 1928, 4 S.

Atkinson, E., Weeds and their identification. Apple of Peru (Nicandra physaloides). N. Zealand Journ. Agric. 38. 1929, 266—268, 1 Abb.

Bäsig, W., Die Bekämpfung von Hederich, Senf und Distel. Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 376.

Biebl, E., Hederichbekämpfung mit Kalkstickstoff. Landw. Fachpresse Tschechosl. 7. 1929, 154—155.

Biebl, E., Die Bekämpfung des Bürstlings mit Kalkstickstoff. [Nardus stricta]. Wiener landw. Zeitg. 79. 1929, 510—511.

Blecken, Queckenvertilgung. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 419.
Boehm, Elisabeth, Ostpreußen und die Distel. Georgine 106. 1929, Nr. 43.
Bornemann, Löwenzahn-Vertilgung. Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 418.
Carne, W. M., und Gardner, C. A., Guildford grass (Romulea rosea (Linn.) Eckl.). Journ. Dept. Agric. West. Australia 2. ser. 5. 1928, 319—321, 1 Taf.
Cockerell, T. D. A., Biological control of the prickly pear. Science, Lancaster n. s. 69. 1929, 328—329. IV 2b.
Crüger, Bekämpfung von Hederich und Ackersenf. Georgine 106. 1929, Nr. 16.
Crüger, Bekämpft den Windhalm. Georgine 106. 1929, Nr. 83.
Crüger, Bekämpfung von Hederich und Ackersenf. Hauptst. Pflanzensch. Landw.-Kam. Ostpreuß. Flugbl. A. 1929, 8 S., 2 Abb.
Crüger, Bekämpfung von Hederich und Ackersenf. Georgine 106. 1929, 148—149.
Dellingshausen, v., Bekämpfung des Windhalmes. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 195.
Dettweiler, D., Die Hederichbekämpfung mit Hederichkainit und Kalkstickstoff. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, 152—154.
Dunham, R. S., Perennial sow thistle. Univ. Minnesota Agric. Ext. Div. Circ. 26. 1928, 4 S.
d'Emmerez de Charmoy, D., Opuntia Tuna. Rev. Agric. l'Ile Maurice 1928, 264—267. IV 2b.
Faesler, Die Bekämpfung der Kornblumen durch Hederich-Kainit. Oldenburg. Landw.-blatt 77. 1929, 74—76, 2 Abb.
Faesler, Erfolgreiche Maßnahmen zur Bekämpfung des Huflattichs. Der junge Landwirt 2. 1929, Nr. 3. Beilg. z. Ernährg. d. Pflanze 25. 1929, Nr. 6.
Ferraris, T., Piante infeste alle coltivazioni. La mercorella (Mercurialis annua L.). Giorn. Agric. Domenica 39. 1929, 331, 10 Abb.
Ferraris, T., Piante infeste alle coltivazioni. [Chenopodium]. Giorn. Agric. Domenica 39. 1929, 172, 7 Abb.
Fischer, J., Der Kampf gegen den Huflattich. Nachr. Schädlingsbek. I. G. Farbenindustr. 4. 1929, 102—105, 3 Abb.
Fritschen, K. v., Wie beeinflußt die Verunkrautung mit Hederich und Ackersenf den Ertrag der Sommersaaten. Georgine 106. 1929, Nr. 32.
Gabriel, H., Ostpreußen und die Distel. Georgine 106. 1929, Nr. 45.
Gardner, C. A., A new noxious weed (Berkheya carduiformis D. C.). Journ. Dept. Agric. West. Australia 2. s. 6. 1929, 3—5, 1 Taf.
Gaul, F., Die Herbstzeitlose und ihre Bekämpfung. Thüring. landw. Wochenschr. 1. 1929, Nr. 29.
Georgs, Hederichbekämpfung durch Raphanit. Oldenburg. Landw.-Blatt 77. 1929, 379.
Gerlach, Über die Bekämpfung des Duwocks und Unschädlichmachung des Duwockgiftes. Fortschritte d. Landwirtsch. 4. 1929, 377—382.
Götze, Huflattichbekämpfung durch Formit. Amtsbl. Landw.-Kam. Kassel 33. 1929, 290.
Götze, Hederich-Bekämpfung. Amtsbl. Landw.-Kam. Kassel 33. 1929, 156—157.
Grau, M., Einiges über Queckenbekämpfung. Landmanns Sonntagsbl. 38. 1929, Nr. 27.
Haken, Starkes Auftreten des Windhalms und seine Bekämpfung. Landw. Zeitg. Westf. Lippe 86. 1929, 864—865.
Hanke, K., Hederichbekämpfung. Nachr. Schädlingsbek. 4. 1929, 122—126, 4 Abb.
Hermann, S., Vom Kampf gegen die Quecke. Mein Sonntagsbl. 17. 1929, 154—155.
Herold, G., Der Hahnenfuß und seine Bekämpfung auf Grünland. Nachr. Schädlingsbek., Leverkusen 4. 1929, 57—61.
Hiesch, Hederichbekämpfung. Landw. Blätt. Siebenbürg. 57. 1929, 365.
Holzky, Hederichvernichtung durch Kalkstickstoff. Deutsche Bauernzeitg. 1929, 215.
Hopf, W., Queckenbekämpfung. Landw. Wochenbl. Schlesw. Holst. 79. 1929, 379—381, 512—513.
Hubmann, Die Quecke, das lästige Unkraut. Landmanns Sonntagsbl. 38. 1929, Nr. 34.
Kaiser, P., Die Feld-, Acker- oder Heckenwinde. Gartenflora 78. 1929, 242.

Klein, A., Unsere Hederichbekämpfung 1928. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, 157—158.

Kleine, R., Der weiße oder Ackergänsefuß. (Chenopodium album). Pommernblatt 32. 1929, 510—511, 1 Abb.

Kleine, R., Die Ergebnisse der durch die Hauptstelle in diesem Frühjahr ausgeführten Hederichbekämpfungsversuche. Pommernblatt 32. 1929, 702—704.

Kleine, R., Die gemeine Quecke. (Agropyrum repens P. B.). Pommernblatt 32. 1929, 104—105, 2 Abb.

Kleine, R., Der Ackersenf (Sinapis arvensis L.) Pommernblatt 32. 1929, Nr. 1, 1 Abb.

Kleine, R., Der Ackergänsefuß und seine Bedeutung als Überträger von Pflanzenschädlingen. Korrespondenzbl. wirtsch. Schädlingsbek. 6. 1929, Nr. 2. II 1.

Kleine, R., Hederichbekämpfung. Mecklenburg. Landw. Wochenschr. 13. 1929, 649—650.

Knust, Die Anwendung der Siemens-Schuckert-Fräse zur Seggevertilgung. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 139—140.

Lang, Fr., Die Bekämpfung des Hederichs, eine wirtschaftliche Notwendigkeit. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, 151—152.

Linder, Die Bekämpfung des Hederichs und Ackersenfs. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, 157.

Linder, Hederich- und Ackersenf-Bekämpfung. Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 151, 3 Abb.

Linder, Klappertopfbekämpfung. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 461—462, 3 Abb. Wochenbl. Landw. Ver. Bayern 119. 1929, 699.

Mahner, Erfolg der Hederichbekämpfung durch Kalkstickstoff im Sommer 1928. Land- u. forstw. Mitt. Prag 31. 1929, 87—88.

Megee, C. R., und Hudson, R. S., Sodium chlorate spray controls quack grass. Quart. Bull. Michig. Agric. Exp. Stat. 11. 1929, 129—132, 2 Abb. IV 2c.

Miller, D., Piripiri control: an insect parasite. [Acaena]. N. Zealand Journ. Agric. 37. 1928, 49. IV 2b.

Müller, Leo, Zur Hederichbekämpfung. Die Landwirtschaft, Wien 1929. 165—166.

Nieschlag, Erfahrungen über die Wirkung des Kalkstickstoffs als Bekämpfungsmittel gegen Windhalm und Ruchgras im Jahre 1928/29. Oldenb. Landw.-Blatt 77. 1929, 691—692.

Northcroft, E. F., The control of blackberry. [Rubus fruticosus]. New Zealand Journ. Sci. Techn. 10. 1929, 321—337, 12 Abb.

Petersen, A., Die Herbstzeitlose und der Weiße Germer. Mitt. der D. L. G. 44. 1929, 591.

Petit, G., Sur l'introduction à Madagascar du »Dactylopius coccus Costa« parasite de l'»Opuntia vulgaris Mill.« Compt. rend. Acad. agric., France 15. 1929, 410—416. IV 2b.

Pollock, N. A. R., Inkweed eradication. [Phytolacca octandra]. Queensld. Agric. Journ. 30. 1928, 583—588, 7 Abb.

Rathlef, H. v., Die Bekämpfung von Disteln und Hederich. Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 358.

Rudolf, F., Hederichbekämpfung mit Kalkstickstoff. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 169—170. — Märkischer Landwirt 10. 1929, 108.

Ruhwandl, Hederichbekämpfung mit Eisenvitriol. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, 154—157, 5 Abb.

Sabarth, Quecken-Bekämpfung. Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 320.

Schafer, E. G., Lee, O. C., und Neller, J. R., Eradicating the bindweed with sodium chlorate. [Convolvulus arvensis.] Stat. Coll. Washingt. Agric. Exp. Stat. Bull. 235. 1929, 16 S., 4 Abb.

Schenck, Der Kampf gegen die Quecke. Georgine 106. 1929, 93.

Schrepfer, W., Raphanit zur Hederichbekämpfung. Bad. Landw. Wochenbl. 97. 1929, 260—261. Georgine 106. 1929, 340.

Schumann, F., Hederichbekämpfung. Mecklenb. landw. Wochenschr. 13. 1929, 821.

Smith, W. G., Notes on the effect of cutting bracken (Pteris aquilina L.). Trans. Proc. Bot. Soc. Edinburgh 30. 1928, 3—12, 2 Abb.

Stollsteimer, L., Zur Hederichbekämpfung. Württemb. Wochenbl. Landwirtsch. 96. 1929, 180—181.

Talbot, M. W., Wild garlic and its control. [Allium vineale]. U. S. Dept. Agric. Leafl. 43. 1929, 5 S., 1 Abb.

Terjung, Bekämpfung von Rasenschmiele mit Hedit. Nachr. Schädlingsbek. I. G. Farbenindustr. 4. 1929, 107—108.

Thiele, Ein Versuch zur Bekämpfung des Windhalms. Hannov. land- u. forstw. Zeitg. 82. 1929, 8—10, 4 Abb.

Troeltsch, Hederichbekämpfung. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, Nr. 20.

Vogel, Die Anwendung der Siemens-Kleinfräse zur Seggevertilgung, Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 606—608.

Wehsarg, O., Die Verbreitung und Bekämpfung der Ackerunkräuter in Deutschland. Band 2. Lief. 3. Herbstzeitlose und Weißer Germer. Arbeit. Deutsch. Landw. Ges. 365. 1929, 126 S., 10 Taf., 32 Abb.

Weigert, J., und Fürst, F., Hederich und Ackersenf, die schlimmsten Unkräuter des Sommergetreides, ihr Schaden und ihre Bekämpfung. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 6. 1929, 261—266. Zugleich Flugblatt Bayer. Landesamt Nr. 56.

White, C. T., Weeds of Queensland. Button weed or button mallow (Modiola caroliniana). Queensld. Agric. Journ. 30. 1928, 598—599, 1 Taf.

Bekämpft die Quecken. Sächs. Gärtnerbl. (Beilg. »Für unsere Lehrlinge«) 9. 1929, Nr. 13.

Bekämpfung der Ackerwinde. D. schwäb. Bauersmann 14. 1929, Nr. 14.

Chile: Dekret zur Vernichtung des Unkrautes Galega officinalis. (Diar. Ofic. Rep. Chile 52. 1929, Nr. 15, 291, S. 678.) Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 126.

Der Schachtelhalm, ein lästiges Unkraut. Landw. Zentralwochenbl. Posen 10. 1929, 775. D. prakt. Landwirt 48. 1929, 514.

Die Bekämpfung der Herbstzeitlose. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, Nr. 36.

Gute Methoden zur Hederichvernichtung. Mitt. Landw. u. Handw. Hohenzollern 8. 1929, 113.

Hederichbekämpfung. Landw. Zeitschr. Rheinprov. 30. 1929, 233—234.

Hederichbekämpfung. Bad. Landw. Wochenbl. 97. 1929, 328—329.

Hederichbekämpfung durch Streumittel. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, 399—400.

Kampf dem Hederich. D. schwäb. Bauersmann 14. 1929, Nr. 12.

Kampf der Quecke! Amtsbl. Landw.-Kam. Kassel 33. 1929, 206—207.

Landwirte denkt rechtzeitig an die Hederichgefahr. D. schwäb. Bauersmann 14. 1929, Nr. 8.

Neue Erfahrungen über die Windhalmbekämpfung im Wintergetreide. Landw. Wochenbl. Schlesw. Holst. 79. 1929, 811. Oldenburg. Landw.-Blatt 77. 1929, 609. III 2.

Organisation der Hederichbespritzung. Bayer. agrarpol. Rundschau 11. 1929, Nr. 15.

Queckenbekämpfung. Mitt. der D. L. G. 44. 1929, 372—373, 390—391, 413.

Raphanitanwendung gegen Hederich. Hannov. land- u. forstw. Zeitung 82. 1929, 394.

(Vertilgung des Huflattichs.) Osteuropäisch. Landw. Zeitg. 6. 1929, Nr. 7.

Vertilgung des Huflattichs. Landw. Fachpresse Tschechosl. 7. 1929, 44.

Westaustralien: Bekanntgabe von »Prickly potato« (Solanum hoplopetalum) als schädliches Unkraut. (Gov. Gaz. W. Austral. 1929, Nr. 31.) Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 176.

Wie erstickt man Quecken? Land- u. Gartenwirtsch. 6. 1929, Nr. 20.

Zur Bekämpfung des Bärenklaues. Thüring. Landw. Wochenschr. 1. 1929, Nr. 18, Beilg. z. Thüring. Landbund 10. 1929, Nr. 61.

Zur Bekämpfung von Hederich und Ackersenf. Nassauer Land 111. 1929, 120.

5. Tierische Feinde.

a. Allgemeines.

b. Niedere Tiere.

Godfrey, G. H., und Morita, H. T., Effects of some environmental factors on the root-knot nematode. Phytopathology 9. 1929, 83—84. IV 1a.

Goffart, H., Verwandtschaftliche Beziehungen zwischen dem Rüben- und Kartoffelstamm von Heterodera schachti Schm. Zool. Anzeig. 3. Suppl. Bd. 1928, 238—243, 3 Abb.

Goffart, H., Beobachtungen über Anguillulina pratensis De Man. Zeitschr. wiss. Biol. F. Parasitenkd. 2. 1929, 97—120, 8 Abb.

Hodson, W. E. H., The occurrence of Tylenchus dipsaci Kühn, in wild host plants in South-West England. Journ. Helminth. 7. 1929, 143—152.

Kemner, N. A., Kvantitativa undersökningar av nematodhalten i svenska akerjordar. Meddel. Centralanst. försöksväs. jordbruksomr. 357. 1929, 27 S., 4 Abb. Kgl. Landbr.-Akad. Handl. & Tidskr. 1929, 794—819.

Kendall, J., A new gall mite on Prunus maritima, Wang. [Eriophyes maritima sp. n.] Psyche, Boston 35. 1928, 210—212.

Krochin, M. Th., und Obolenskij, S. I. (Etudes sur la biologie des limaces et sur les méthodes de la lutte contre elles en 1927 et 1928 dans la région de Leningrad.) Défense des plantes 5. 1929, 587—593.

Miles, H. W., und Hunter, W. H., On the control of the root knot eelworm, Heterodera radicicola Müll. Journ. Helminth. 8. 1928.

Noble, R. J., Root knot and other eelworm diseases. Agric. Gaz. N. S. Wales 39. 1928, 546—550, 2 Abb.

Oudemans, A. C., Fauna Buruana: Acari. Treubia 7. 1928, Suppl. 37—100, 175 Abb.

Petri, L., Alterazione del fusto dei papiri prodotta da protozoi. Boll. Staz. pat. veg., Florenz 9. 1929, 237— 241.

Rahm, G., Alguns nematodes parasitas o semi-parasitas das plantas culturaes do Brasil. Arch. Instit. Biol., São Paulo 1. 1929, 239—251.

Schuurmans Stekhoven jr., J. H., Over nemas en hun larven. 4. Tijdschr. plantenziekt. 35. 1929, 73—95, 3 Taf.

Schuurmans Stekhoven jr., J. H., Additional notes on Diplogaster entomophaga Steiner. Zool. Anzeig. 83. 1929, 265—267, 2 Abb.

Shindo, B., On the seasonal and depth distributions of some worms in the soil. Journ. Coll. Agric. Univ. Tokyo 10. 1929, 159—171, 2 Abb.

Smith, A. M., Investigations on Heterodera schachtii in Lancashire and Cheshire. 2. The relationships between degree of infestation and hygroscopic moisture, loss on ignition and pH value of the soil. Ann. Appl. Biol. 16. 1929, 340—346, 2 Abb. III 3a.

Smith, A. M., und Miles, H. W., Investigations on Heterodera schachtii, Schmidt. in Lancashire and Cheshire. Ann. Appl. Biol. 16. 1929, 596—601, 1 Abb.

Smith, A. M., und Prentice, E. G., Investigations on Heterodera schachtii in Lancashire and Cheshire. 1. The infestations in certain areas as revealed by cyst counts; an estimation of the errors involved in the technic and a correlation with intensity of disease. Ann. Appl. Biol. 16. 1929, 324—339, 4 Abb. III 3a.

Smith, F., An account of changes in the earthworm fauna of Illinois and a description of one new species. Illin. Nat. Hist. Surv. Bull. 17. 1928, 347—362.

Tempère, G., Le rôle économique des vers de terre. Rev. zool. agric. appl. 27. 1928, 117—124.

Wälstedt, J. (Versuche zur Beleuchtung des Problems der Resistenz gegen Angriffe der parasitisch in den Pflanzenwurzeln lebenden Nematoden Heterodera schachtii sowie das Auftreten verschiedener biologischer Formen derselben.) Sverig. Utsädesför. Tidskr. 39. 1929, 38.

Die Schnecken. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 470—471.

Nematode studies. [Caconema radicicola.] Californ. Stat. Rpt. 1928, 71—72.

c. Insekten.

Allgemeines. — (Apterygoten, Ephemeriden.) — Orthoptera. — Corrodentia. — Thysanoptera. — Neuroptera. — Rhynchota. — Coleoptera. — Hymenoptera. — Lepidoptera. — Diptera.

Allgemeines.

(Apterygoten, Ephemeriden.)

Carpenter, G. H., The biology of insects. Sidgwick & Jackson, London 1928, 15+473 S., 88 Abb., 16 Taf.

Gowdey, C. C., Catalogus insectorum jamaicensis. 3. Ent. Bull. Dept. Sci. & Agric. Jamaica 4. 1928, 45+3 S., 2 Abb.

Graf, M. A., El cuarto Congreso internacional de Entomologia. Agronomia, Santiago de Chile 18. 1928, 21—26; 19. 1929, 21—27, 1 Abb.

Horn, W. The future of the insect systematics. 4. Int. Congr. Ent., Ithaka 2. 1929, 34—51.

Imms, A. D., Insect nutrition. Trop. Agric., Trinidad 6. 1929, 319. Nature 123. 1929?, Nr. 3110.

Leiby, R. W., Polyembryony in insects. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 873—887.

Minnich, D. E., The chemical senses of insects. Quart. Rev. Biol., Baltimore 4. 1929, 100—112.

Needham, J. G., Elementary lessons on insects. Springfield, Illinois, Ch. C. Thomas; London, Baillière, Tindall & Cox 1928, 8+210 S., 72 Abb.

Needham, J. G., Frost, S. W., und Tothill, B. H., Leaf-mining insects. Ballière, Tindall & Cox, London 1928, 8+351 S., 91 Abb., 3 Taf. II 2.

Ogilvie, L., Insects of Bermuda. Dept. Agric. Bermuda 1928, 52 S., 1 Abb.

Ronna, E., Os insectos do Brasil. S. Paulo 1928, 175 S.

Silvestri, F., Contribuzione alla conoscenza degli Japygidae (Thysanura) di Cuba. Boll. Lab. zool. gen. agrar., Portici 22. 1929, 263—281, 16 Abb.

Silvestri, F., Japygidae (Thysanura) dell'Estremo Oriente. Bool. Lab. zool. gen. agrar., Portici 22. 1929, 49—80, 21 Abb.

Silvestri, F., The relation of taxonomy to other branches of entomology. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 52—54.

Swezey, O. H., Some aspects of the evolution of species among the native insects of Hawaii. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 851—857.

Torka, V., Die Insekten, eine wirtschaftliche Macht. Heimatblätt f. d. Kreis Neustadt OS. 1. Sept. 1929, Nr. 5. III 1.

Uvarov, B. P., Insect nutrition and metabolism. A summary of the literature. Trans. Ent. Soc. London 76. 1929, 255—343.

Van Duzee, E. P., Remarks on the insect collections in the Museum of the California academy of science. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 801—802.

Wilson, A., Insects and their control. Thatcher & Anderson Comp., N. Brunswick 1929, 342 S., 184 Abb.

Orthoptera.

Arkhangelskii, P. (Instructions for the control of the Italian and the Moroccan locusts in Uzbekistan.) Tashkent, Comiss. Agric. Uzbek. Rep. 1929, 36+51 S., 2 Abb.

Balachowsky, A., Note sur la présence du criquet pélérin (Schistocerca gregaria Ol.) dans le Sahara Nord-Africain en 1926. Bull. Soc. hist. nat. Afrique Nord, Alger 19. 1928, 80—81.

Bej-Bienko, G. J. (Notes on Mantidae, Tettigoniidae and Gryllidae [Orthoptera] of the vicinity of Orenburg, S. E. Russia.) Rev. Russe d'entom. 22. 1928, 124—129.

Benedictis, A. de, Eritrea: Wanderheuschrecken (Schistocerca gregaria) im März und April 1929. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 85.

Benedictis, A. de, Eritrea: Heuschrecken. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 118.

Bodenheimer, F. S., A contribution to the study of the desert locust (Schistocerca gregaria Forsk.) Hadar, Tel-Aviv 2. 1929, 12 S.

Bodkin, G. E., The locust invasion of Palestine during 1928. Bull. Ent. Research 20. 1929, 123—139, 3 Taf.

Buckell, E. R., Locust control. Brit. Columb. Dept. Agric. Circ. N. Hort. Ser. 63. 1926, 12 S., 8 Abb.

Bush, S. F., A study on the gregarines of the grasshoppers of Pietermaritzburg, Natal. Ann. Natal Mus. 6. 1928, 97—169, 3 Taf., 3 Abb.

Chopard, L., Orthoptera palaearctica critica. 7. Les Polyphagiens de la faune palearctique (Orth., Blatt.) Eos, Madrid 5. 1929, 223—358, 2 Taf.

Conte, V., Contributo alla conoscenza della Grillotalpa (Gryllotalpa gryllotalpa L.). Boll. Lab. zool. gen. agrar. Portici 21. 1928, 274—301. III 1.

Faure, J., Das Heuschrecken-Problem in Südafrika. S. W. A. Farmer, Windhoek 6. 1929, Nr. 2.

Filipiev, I. N., The locust question in Soviet Russia. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 803—812.

Frieling, H., Storchrückgang und Heuschreckenvergiftung. Ornithol. Monatsschr. 54. 1929, 171—173. IV 2c.

Gurney, W. B., Grasshoppers. Departmental recommendations for control. Agric. Gaz. N. S. Wales 39. 1928, 645—652, 6 Abb.

Harrison, E., Preliminary notes on the control of locusts (Schistocerca gregaria). Bull. Dept. Agric. Kenya 3. 1929, 15 S., 1 Taf., 1 Abb.

Hubbell, T. H., und Walker, F. W., A new shrub-inhabiting species of Schistocerca from Central Florida (Orthoptera, Acrididae). Occ. Pap. Mus. Zool. Univ. Michig. 197. 1928, 10 S., 1 Taf.

Husain, M. A., Britisch Indien: Acridium peregrinum (Schistocerca gregaria) in Punjab. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 7.

Iltschev, D. (Beitrag zur Biologie der schädlichen Heuschrecke Caloptenus italicus L.) Mitt. bulg. ent. Gesellsch. Sofia 2. 1925, 54—56.

King, H. H., A note on the use of dried poison bait against locusts in the Sudan. Bull. Ent. Research 20. 1929, 99—101. IV 2a.

Kitao, Z., Notizen über die Spermatogenese bei Oxya japonica Willemse. Journ. Coll. Agric. Univ. Tokyo 10. 1929, 129—138, 5 Abb. III 2.

Krüger, G., Le cavallette migratrici in Cirenaica. [Schistocerca peregrina.] Rass. econ. Colonie, Rom 17. 1929, 131—134.

Krüger, G., Cyrenaika: Die ägyptische Wanderheuschrecke. [Schistocerca gregaria.] Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 6—7.

Makarjan, M. J. (On the occurrence of Schistocerca gregaria Forsk. in the Armenian republic.) Défense des plantes 6. 1929, 227—228.

Masajtis, A., und Mamaev, K. (Notice sur la sauterelle-pèlerin asiatique dans le district de Kamen en Sibérie.) Rev. Russe d'entom. 22. 1928, 233—234.

Moritz, L. (Results of a survey of the Acrididae in northern Persia in 1927 & 1928.) Ashkhabad, Narkomz. Turkm. S. S. R. Starza 1928, 52 S., 13 Abb.

Nenjukov, D. V., und Parfentjev, I. A. (Digestive process and structure of intestine in the migratory locust.) Défense des plantes 6. 1929, 21—38.

Parfentjev, I. A., Control of Acrididae in U. S. S. R. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 848—856.

Pelaghias, Ch. G., Investigations into the locust plague in Cyprus. The Cyprus Agric. Journ. 24. 1929, 10—20, 54—62.

Polsman, E. C. (Über Locusta migratoria L. im Gouv. Tschernigov.) Rep. appl. ent., Leningrad 4. 1929, 275—276.

Predtechenskii, S. A. (The Acrididae of the lower Volga region.) Comment. Inst. astrach. Defens. Plant. 2. 1928, 115 S.

Ramme, W., Afrikanische Acrididae. Mitt. Zool. Museum Berlin 15. 1929, 247—492, 15 Taf., 106 Abb.

Saupe, R., Zur Kenntnis der Lebensweise der Riesenschabe Blabera fusca Brunner und der Gewächshausschabe Pycnoscelus surinamensis L. Zeitschr. angew. Entom. 14. 1929, 461—500, 15 Abb.

Shotwell, R. L., Some notes on the grasshopper situation in North Central Montana. [Melanoplus spp.] Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 581—588.

Traut, I. I. (Results of control measures against Locusta migratoria L. in the Lower Volga Region in 1926—1927.) Comment. Inst. Astrach. Def. Plant 2. 1928, 1—16.

Tsai, P., Description of three new species of Acridiids from China, with a list of the species hitherto recorded. Journ. Coll. Agric. Univ. Tokyo 10. 1929, 139—150, 3 Abb.

Tschorbadjiew, P. (Les sauterelles nuisibles en Bulgarie.) Mitt. bulg. ent. Gesellsch. Sofia 3. 1926, 71—88.

Uvarov, B. P. (The present state of the locust question in various countries.) Khlopkovoe Delo, Moskau 7. 1928, 559—572.

Uvarov, B. P., Locusts and grasshoppers. Imp. Bur. Ent., London 1928, 13+352 S., 118 Abb., 10 Taf. II 5c.

Uvarov, B. P. (The desert locust [Schistocerca gregaria Forsk].) Chief Cotton Commit., Moskau 1929, 4 S., 6 Abb.

Uvarov, B. P., und Zolotarevsky, B. N., Phases of locusts and their interrelations. Bull. Ent. Research 20. 1929, 261—265.

Vayssiere, P., Le problème acridien. Matér. p. étude calamités, Génève 5. 1928, 55—64.

Vorontzovskii, P. A. (Material for the study of the egg-pods of Acrididae.) Trud. Obshch. Izuchen. Kazakst. 7. 1926, 8 S., 3 Abb.

Webster, J. F., Irak: Wanderheuschrecken-Invasion (Schistocerca gregaria). Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 134—135.

Willemse, C., Liste des espèces de Locustidae (Acridiidae) des îles de Krakatau, de Sebesi et de Verlaten Eiland. Treubia, Buitenzorg 10. 1929, 463—464, 2 Abb.

Zolotarewsky, B., Note préliminaire sur les vols de sauterelles à Madagascar. Rev. path. vég. 16. 1929, 128—131.

Zolotarevski, B. N., Sur le comportement de Locusta migratoria L. subsp. migratorioides Rch. et Frm. phasis transiens. Compt. rend. Acad. Sci., Paris 189. 1929, 131—133.

Algerien: Marokkanische Wanderheuschrecken (Dociostaurus maroccanus) in drei Departements. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 117—118, 133—134.

Algerien: Schwärme von ägyptischen Wanderheuschrecken (Schistocerca gregaria) während der Monate Oktober, November 1928, Februar, März, Mai, Juni, Juli 1929,. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 5, 51, 69, 117, 133, 151.

Algier: Schädlingsbekämpfung. [Heuschrecken.] D. chem. Industrie 52. 1929, 1294—1295.

An unbeaten enemy. [Locusts.] Farming So. Africa 3. 1929, 1237.

Controlling the elegant grasshopper. [Zonocerus]. Farming So. Africa 3. 1929, 1224.

Heuschrecken-Sintflut in Palästina. Desinfektor 4. 1929, 111—112.

Italien: Auftreten von marokkanischen Wanderheuschrecken (Dociostaurus maroccanus) in verschiedenen Gegenden. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 103.

Uganda: Heuschreckenschwärme. (Schistocerca gregaria). Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 69—70.

Corrodentia.

Emerson, A. E., Termites of the Belgian Congo and the Cameroon. Bull. Amer. Mus. nat. hist. 57. 1928, 401—574, 79 Abb., 19 Taf.

Innes, F. A., Notes (on termites.) Ann. Med. & San. Rpt. Gambia, London 1928, 20.

Jepson, F. P., The termite-proof construction of buildings in Ceylon. Bull. Dept. Agric. Ceylon 85. 1929, 36 S., 26 Taf.

Jepson, F. P., Report on a visit to America in connection with the control of Calotermes in living plants. Trop. Agric. 72. 1929, 307—311.

Light, S. F., Termites and termite damage. Californ. Stat. Circ. 314. 1929, 29 S., 25 Abb.

Marina, G., Noticia sobre una plaga de hormigas blancas en la provincia de Zamora. [Leucotermes lucifugus]. Rev. Fitopatol., Madrid 4. 5. & 6. 1926—1928, 28—29.

Snyder, T. E., Damage by termites causes modification of building codes. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 268—277. III 8.

Snyder, T. E., Friends and foes of termites or white ants. Zool. Anzeig. 82. 1929, 40—45.

Snyder, T. E., Comejenes u hormigas blancas. Los estragos que este insecto ocasiona y manera de combatirlo, singularmente en los huertos y sembrados del gran cultivo. La Hacienda, Nueva York 24. 1929, 154—160, 6 Abb.

Snyder, T. E., Termite control in the Gulf states. Quart. Bull. Plant Board Mississip. 9. 1929, 1—19, 11 Abb.

Thysanoptera.

Bagnall, R. S., On some new and interesting Thysanoptera of economic importance. Bull. Ent. Research 20. 1929, 69—76, 4 Abb.

Girault, A. A., Records of Australian Thysanoptera (Thrips). Part. 4. Queensland Agric. Journ. 30. 1928, 325—330.

John, O., Quelques Thysanoptères de Corse. Bull. Soc. ent. France 12. 1929, 202—203.

Knechtel, W. K., Neuer Beitrag zur Kenntnis der Thysanopteren-Fauna von Rumänien. Bull. sect. scient., Acad. Roumaine, Bukarest 12. 1929, 3 S.

Müller, Kurt R., Beiträge zur Biologie, Anatomie, Histologie und inneren Metamorphose er Thripslarven. Inaug. Diss. Halle 1927, 52 S., 26 Abb., 1 Taf.

Priesner, H., Verzeichnis der Thysanopteren Ungarns. Ann. hist.-nat. Musei nat. hung., Budapest 25. 1928, 60—68.

Priesner, H., Eine neue Mesothrips-Art aus Annam. Boll. Lab. zool. gen. agrar. Portici 21. 1928, 215—217.

Priesner, H., Indomalayische Thysanopteren 1. Treubia, Buitenzorg 10. 1929, 447—462, 7 Abb.

Priesner, H., Die Jugendstadien der Malayischen Thysanopteren. Treubia, Buitenzorg 8. Suppl. 1926, 264 S., 18 Taf.

Ramakrishna Ayyar, T. V., The economic status of Indian Thysanoptera. Bull. Ent. Research 20. 1929, 77—79.

Ramakrishna Ayyar, T. V., A contribution to our knowledge of the Thysanoptera of India. Mem. Dept. Agric. India, Ent. ser. 10. 1928, 217—316, 33 Abb., 2 Taf.

Stshelkanovtzev, J. P (Are Thysanoptera injurious insects?) Défense des plantes 6. 1929, 39—44.

Thrips. Plantenziekt. Dienst Wagening. Vlugschr. 44. 1928, 4 S.

Neuroptera.

Rhynchota.

(Aphididen, Cocciden)

Bondar, G., Aleyrodideos do Brasil (2a. contribuição). Bol. Lab. path. veg., Bahia 5. 1928, 37 S., 19 Abb.

Boselli, F. B., Studi sugli Psyllidi. (Homoptera: Psyllidae o Chermidae) 1, 2, 3, 4, 5. Boll. Lab. zool. gen. agrar. Portici 21. 1928, 218—264, 18 Abb.; 22. 1929, 204—218, 5 Abb.; 23. 1929, 13—27, 8 Abb.; 24. 1929, 70—77, 6 Abb.

Britton, W. E., The periodical cicada or seventeen-year locust in 1928. Tibicina septemdecim Linn. Bull. Connect. Agric. Exp. Stat. 305. 1929, 744—751, 3 Taf., 2 Abb.

Carter W., und Cotner, F. B., Isolation of certain yeast forms from Eutettix tenellus Baker. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 237—241, 1 Taf.

Da Costa Lima, A., Contribuição ao estudo dos aleyrodideos da subfamilia Aleurodicinae. Suppl. Mem. Inst. Oswaldo Cruz 4. 1928, 128—140, 9 Abb., 4 Taf.

Evans, J. W., New species of Nysius (Hem., Lygaeid.) from South Africa. Bull. Ent. Research 20. 1929, 267—270, 1 Abb.

Fairbairn, V. M., The life history of Erythroneura ziczac Walsh (Homoptera, Cicadellidae). Journ. Kansas Ent. Soc. 1. 1928, 79—84.

Hull, F. M., The plant louse problem of the Texas Gulf coast. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 774—777.

Kiritshenko, A. N. (Contributions à la faune des Hémiptères-Hétéroptères de la Crimée. VII.) Rev. Russe d'entom. 22. 1928, 129—133. Prot. Plants Ukraine 3—4. 1928, 112—116.

Mills, A. S., Periodical cicada observations. [Magicicada septendecim]. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 594.

Nevsky, V. P., The plant-lice of Middle-Asia. 3. Zool. Anzeig. 82. 1929, 197—232.

Osborn, H., Leaf-hopper immigrants of economic interest. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 209—213. IV 1d.

Osborn, H., Notes on Porto Rican Homoptera. Journ. Dept. Agric. Porto Rico 13. 1929, 81—112.

Poisson, R., Sur la présence dans le midi de la France d'un Hémiptère-Homoptère américain de la famille des Membracidae: Ceresa bubalus Fab. et sur sa biologie. Compt. rend. Acad. Sci., Paris 188. 1929, 572—573.

Reh, L., Pflanzenschädliche Wanzen. Zeitschr. wiss. Insektenbiol. 24. 1929, 43—49. III 6.

Speyer, W., Die Embryonalentwicklung und das Ausschlüpfen der Junglarve von Psylla mali Schm. Ein Beitrag zur Biologie der Homopteren. Zeitschr. wiss. Insektenbiol. 24. 1929, 215—220, 5 Abb. III 6.

Stäger, R., Aleurodes chelidonii Latr., die Mottenlaus am Schöllkraut. Soc. entom. 44. 1929, Nr. 11.

Steer, W., Capsidae found on the genus Rubus. Entomologist, London 62. 1929, 101—108.

Vernigor, S. F. (On the biology of Poeciloscytus cognatus, Fieb.) [Capsid.] Prot. Plants Ukraine 3—4. 1928, 97—105, 8 Abb.

Weber, H., Kopf und Thorax von Psylla mali Schmidb. (Hemiptera-Homoptera.) Eine morphogenetische Studie. Zeitschr. wiss. Biol., A. Zeitschr. Morph. Ökol. d. Tiere 14. 1929, 58—165, 35 Abb. III 6.

(Aphididen)

Annand, P. N., A contribution toward a monograph of the Adelginae (Phylloxeridae) of North America. Stanford Univ. Pub. Biol. Sci. 6. 1928, 146 S., 31 Abb.

Davidson, J., On the occurrence of the parthenogenetic and sexual forms in Aphis rumicis L., with special reference to the influence of environmental factors. Ann. Appl. Biol. 16. 1929, 104—134, 6 Abb. IV 1a.

Eidmann, H., Blattlausherden und Ameisenwächter. Kosmos 26. 1929, 230—234, 6 Abb.

George, C. J., South Indian Aphididae. Journ. Asiatic Soc. Bengal, Calcutta n. s. 23. 1928, 1—12.

Glendenning, R., An interesting Myzocallis (Hemiptera, Aphididae). Proc. Ent. Soc. Br. Columbia no. 25. 1928, 18—20.

Granovsky, A. A., A new genus and species of Aphididae (Homoptera). Proc. ent. soc. Washingt. 30. 1928, 113—121, 1 Taf.

Hottes, F. C., Borderline aphid studies. Prov. Biol. Soc. Washingt. 41. 1928, 133—138.

Jones, C. R., Ants and their relation to aphids. Colorado Stat. Bull. 341. 1929, 96 S. II 5c.

Knowlton, G. F., Notes on a few species of Myzini (Aphididae) from Utah with descriptions of two new species. Canad. Ent. 61. 1929, 9—15, 7 Abb.

Knowlton, G. F., A new Juniper aphid (Minuticornis gravidus, gen. et sp. n.) from Utah with notes on a few other species. Florida Ent. 12. 1929, 59—62, 1 Abb.; 13. 1929, 4—8, 3 Abb.

Krishnamurthy, B., Aphididae of Mysore. Journ. Bombay nat. hist. soc. 33. 1928, 211—215.

Mordvilko, A. K. (Die anolozyklischen Pistazien-Blattläuse und die Verbreitung der Pistazien in der Tertiärzeit.) [Pemphigin.] Compt. rend. Acad. Sci. U. R. S. S. 1929, 61—66.

Mordvilko, A. K., Geoica Hart, and its anholocyclic forms. Compt. rend. Acad. Sci. U. S. S. R., Leningrad no. 25. 1928, 525—528.

Mordvilko, A. K., Food plant catalogue of the Aphididae of U. S. S. R. Works appl. ent., Leningrad 14. 1929, 100 S.

Mordvilko, A., Nouvelle contribution à l'étude de l'anolocyclie chez les aphidés Forda formicaria Heyden et sa forme anolocyclique. Compt. rend. Acad. Sci. 187. 1928, 1070—1072.

Nevsky, V. P. (The aphids of central Asia.) Publ. Exp. Plant Prot. Stat. Tashkent 16. 1929, 424 S., 108 Abb.

Opmanis, K. (Ein Beitrag zur Kenntnis der Aphidenfauna Lettlands.) Acta Univ. Latviensis, Riga 18. 1928, 154 S., 7 Abb.

Paillot, A., Sur l'origine infectieuse des microorganismes des Aphides. Compt. rend. Acad. Sci., Paris 189. 1929, 210—213, 2 Abb.

Patch, Edith M., The apple aphid and the citrus aphid: Aphis pomi Degeer and A. spiraecola Patch. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 698—699. III 6.

Pussard, R., Note sur quelques Aphidiens observés à Saint-Genis-Laval en 1928. Rev. path. vég. ent. agric. 16. 1929, 97—99.

Röttger, F. J., Blattläuse. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 27. 1929, 328—329, 3 Abb.

Shinji, O. (Three new species of plant lice from Morioka.) Dob. Z., Japan 40. 1928, 153—155.

Soliman, L. B., A comparative study of the structural characters used in the classification of the genus Macrosiphum of the family Aphididae with special reference to the species found in California. Univ. Calif. Publ. Ent. 4. 1927, 89—158, 77 Abb.

Takahashi, R., Notes on some Formosan Aphididae. Trans. nat. hist. soc. Formosa 19. 1929, 92—103, 247—259, 19 Abb.

Theobald, F. V., The plant lice or Aphididae of Great Britain. Vol. III. London & Ashford, Kent, Headley Bros. 1929, 6 + 364 S., 213 Abb.

Tissot, A. N., A new dogwood aphid (Pergandeidia corni, sp. n.) from Florida. Florida Ent. 13. 1929, 1—4, 1 Abb.

Weber, H., Skelett, Muskulatur und Darm der schwarzen Blattlaus, Aphis fabae Scop. Zoologica 28. 1928, Heft 76, 120 S., 12 Taf., 15 Abb.

Winter, J. D., The identity of Aphis rubicola Oestlund and Aphis rubiphila Patch (Homop.: Aphididae). Ent. News, Philadelph. 40. 1929, 193—194.

(Cocciden)

Balachowsky, A., Contribution à l'étude de la faune du Congo Belge. Diaspines nuisibles au caféier et au cacaoyer. Rev. path. vég. ent. agric. 16. 1929, 141—145, 2 Abb.

Balachowsky, A., Contribution à l'étude des Coccides de l'Afrique Mineure (4.) Nouvelle liste des Coccides nord-africains avec description d'espèces nouvelles. Bull. Soc. ent. France, Paris 1928, 273—279, 7 Abb.

Balachowsky, A., Un nouveau Coccide du Sud Tunisien. [Targionia dumonti n. sp.] Bull. Soc. hist. nat. Afrique Nord, Alger 19. 1928, 91—93, 1 Taf.

Bayer, C. G. F. H., Over de biologie van Pseudococcus adonidum (Linn.) Westw. Diss. Leiden 1929, 144 S., 36 Abb.

Bellio, G., Ridescrizione del gen. Tsukushiaspis (Hemiptera: Coccidae) dell' Estremo Oriente. Boll. Lab. zool. gen. agrar. Portici 21. 1929, 302—309, 4 Abb.

Bellio, G., Note su Diaspinae dell'Estremo Oriente con descrizione di nuove specie. (Homoptera: Coccidae). Boll. Lab. zool. gen. agrar., Portici 22. 1929, 219—243, 12 Abb.

Bellio G., Descrizione di un nuovo genere di Diaspinae (Hemiptera: Coccidae) dell'Estremo Oriente. [Silvestraspis.] Boll. Lab. zool. gen. agrar., Portici 22. 1929, 159—165, 4 Abb.

Bellio, G., Sulla variabilità di alcuni caratteri in Leucaspis riccae Targ. (Hemiptera: Coccidae). Boll. Lab. zool. gen. agrar., Portici 22. 1929, 148—158, 5 Abb.

Bodenheimer, F. S., Eine kleine Cocciden-Ausbeute aus Griechenland. Konowia 7. 1928, 191—192.

Boratynski, K., Sur l'anatomie de la femelle de Margarodes polonicus Ckll. Compt. rend. Soc. Biol. 99. 1928, 1045—1047.

Castella, F. de, Mealy bug. (Dactylopius longispinus.) Journ. Dept. Agric., Victoria 27. 1929, 427—433, 2 Abb.

Cockerell, T. D. A., The type of genus Coccus (Homoptera, Coccidae). Science 70. 1929, 150.

Gavalov, I. (Contribution to the knowledge of the Coccidae of the Taurida region.) Acta Soc. ent. stauropol 5. 1928, 17—31.

Gómez Menor, J., Estudios sobre Cóccidos de España. Eos, Madrid 4. 1928, 339—362, 67 Abb.

Gómez-Menor y Ortega, J., Idea acerca de las »Coccinillas« o »Cochinillas«. Rev. agric., Santo Domingo 20. 1929, 6—7, 5 Abb.

Hall, W. J., Observations on the Coccidae of southern Rhodesia. 2. u. 3. Bull. Ent. Research 20. 1929, 345—358, 9 Abb., 359—576, 13 Abb.

Hempel, A., Descripcões de novas especies de pulgoes (Homopt., Coccidae). Arch. Inst. Biol. Defesa Agric. & Animal, São Paulo 1. 1928, 235—237.

Hoke, G., Some undescribed Diaspines from Mississippi, 2. (Homoptera: Coccidae). Ann. Ent. Soc. Amer. 21. 1928, 671—676, 2 Taf.

Kuwana, I., A new species of the genus Fiorinia from Japan. [an Rhododendron.] Annot. zool. japon. 11. 1927, 151—154. III 9.

Laing, F., Report on Australian Coccidae. Bull. Ent. Research 20. 1929, 15—37, 23 Abb.

Laing, F., und Cockerell, T. D. A., A new diaspine coccid from South Africa. Amer. Mus. Nov. 366. 1929, 2 S., 1 Abb.

Newcomer, E. J., und Yothers, M. A., Sterility in the San Jose scale. Journ. Econ.Ent. 22. 1929, 821—822.

Pinto da Fonseca, J., Um novo genero de Coccideo Lecaniinae (Hemipt.). [Pendularia.] Rev. Mus. paul., São Paulo 16. 1929, 847—853, 2 Taf.

Porter, C. E., Un Coccido nuevo para la Republica Argentina. Physis, Buenos Aires 9. 1928, 144.

Sakai, K. (A list of Coccidae in Kagoshima with their food-plants.) Kontyu, Tokyo 3. 1929, 121—130.

Schrader, F., Experimental and cytological investigations of the life-cycle of Gossyparia spuria (Coccidae) and their bearing on the problem of haploidy in males. Zeitschr. wiss. Zool. 134. 1929, 149—179, 2 Taf.

Takahashi, R., Observations on the Coccidae of Formosa. Part. 1. Rpt. Dept. Agric. Govt. Res. Inst. Formosa 40. 1929, 82 + 3 S., 12 Abb.

Vayssière, P., Note complémentaire sur les Coccides monophléboides. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 81—86, 5 Abb.

Wünn, H., Bemerkungen über Cocciden. Bad. Blätt. angew. Ent. 2. 1929, 321—322, 368—372.

Coleoptera.

Bardales, M., La gallina ciega y su destruccion. Necesidad de una campaña intensa en este sentido. [Scarabaeid.] Bol. Agric. & Caminos Guatemala 7. 1928, 483—487.

Barovskij, V. (Cantharidides asiatiques nouveaux [Coleoptera]). II. Rev. Russe d'entom. 22. 1928, 97—101.

Blackman, M. W., The genus Pityophthorus Eichh. in North America: A revisional study of the Pityophthori, with descriptions of two new genera and seventy-one new species. N. Y. State Col. Forestry, Syracuse Univ. Tech. Pub. 25. 1928, 5—183, 124 Abb.

Bondar, G., Una broca polyphaga, Sphallenum setosum, Germ. Chacaras e Quintães, S. Paulo 38. 1928, 33—34, 2 Abb.

Bondar, G., Gorgulho. Sternechus uncipennis Boh. nas vagens de Canavalia. Correio agric., Bahia 6. 1928, 219—220. III 4.

Borodaevskij, P. (Contributions à l'étude de la biologie des Scolytiens d'après les observations au gouvernement de Brjansk.) Défense des plantes 5. 1929, 515—521, 1 Taf.

Bridwell, J. C., Description of a Bruchid immigrant into Hawaii breeding in the seed of Convolvulaceae (Coleoptera). [B. pescaprae.] Proc. Ent. Soc. Washingt. 31. 1929, 112—114.

Bryson, H. R., A method for rearing wireworms (Elateridae). Journ. Kans. Ent. Soc. 2. 1929, 15—21.

Clerc, A., A propos du Pantomorus godmani (Crotch). (Col. Curculionidae). Bull. Soc. ent. France 18. 1928, 290—292.

Dobzhansky, Th., The origin of geographical varieties in Coccinellidae. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 536.

Dobzhansky, Th. (Die Coccinelliden vom Gouvernement Semipalatinsk.) Rev. Russe d'entom. 22. 1928, 116—123, 4 Abb.

Eggers, H., Neue Indo-Malayische Borkenkäfer (Ipidae). 2. Nachtrag. Philipp. Journ. Sci. 33. 1927, 67—108.

Eggers, H., Ipidae (Coleoptera) da America do Sul. Arch. Instit. Biol., São Paulo 1. 1929. 83—99.

Eggers, H., Zehn neue Loganius-Arten (Ipidae, Col.) aus Südamerika. Wien. ent. Zeitg. 46. 1929, 59—65.

Eggers, H., Zwei neue Blastophagus-Arten. (Ipidae, Col.) Ent. Blätt. 25. 1929, 103—104.

Eggers, H., Eine neue Ipidengattung (Col.) aus Nordamerika. [Sphaerosinus striatus.] Tijdschr. Ent. 72. 1929, 40—41.

Essig, E. O., Origin of the bean weevil Mylabris obtectus (Say). Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 858—861.

Felt, E. P., Three Japanese beetles new to New York State. [Popillia japonica, Anomala orientalis & Aserica castanea, Arrow.] N. York State Mus. Bull. 274. 1928, 131—144, 3 Taf., 2 Abb. IV 1 d.

Ferwerda, F. P., Genetische Studien am Mehlkäfer, Tenebrio molitor L. s'Gravenhage (Martinus Nijhoff) 1928, 110 S., 1 Taf., 24 Abb.

Flachs, Experimentell-biologische Studien an Drahtwürmern. Zeitschr. angew. Entom. 14. 1929, 514—528, 9 Abb. III 1.

Gahm, O. E., Hibernation of the striped cucumber beetle. [Diabrotica vittata Fab.] Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 603.

Geinitz, B., Zur Biologie des Messingkäfers. Bad. Blätt. ang. Ent. 2. 1928, 269—274, 3 Abb.

Hallock, H. C., Known distribution and abundance of Anomala orientalis Waterhouse, Aserica castanea Arrow and Serica similis Lewis in New York. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 293—299, 4 Abb.

Heller, K. M., Die geographische Verbreitung der Balaninini und die aus ihr zu ziehenden Schlüsse. Zeitschr. wiss. Insektenbiol. 24. 1929, 33—37.

Hoffmann, A., Note sur les mœurs et les dégâts de Hypera arator L. (Col. Curculionidae.) Bull. Soc. ent. France 4. 1929, 47—52.

Illingworth, J. F., The genus Popillia with its natural enemies in the Orient. Publ. Hawaii Ent. Soc. 6. 1925, 256—259. IV 2 b.

Jacquet, J., und Bonnamour, S., Note sur les mœurs et l'alimentation de Carpophilus hemipterus L. (Col. Nitidulidae) et de sa larve. Bull. Soc. ent., France 14. 1929, 223—224.

Kiseleva, E. F. (Chrysomelidae in the neighbourhood of Tomsk.) Trans. Tomsk State Univ. 79. 1928, 247—260.

Kojima, T., Immature stages of some Japanese Cerambycid beetles, with notes on their habits. Journ. Coll. Agric. Univ. Tokyo 10. 1929, 101—128, 1 Taf., 5 Abb.

Kono, H., On two new genera of Rhynchitinae and their life-history. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 10. 1929, 122—137, 4 Abb.

Krauss, H. A., Der Messingkäfer (Niptus hololeucus). Bad. Blätt. ang. Ent. 2. 1928, 264—267.

Kurisaki, M. (Supplementary notes to a study of the ladybird, Ptychanatis Crotch.) Kyushu Teik. Daig. Nôg. Gak. Z. 2. 1927, 324—339, 2 Taf., 3 Abb.

Kusnezov, Eugenia (Epicauta suavis Haag., new to USSR.) Défense des plantes 6. 1929, 229—230.

Langston, J. M., Phyllophaga (Lachnosterna) of Mississippi. Tech. Bull. Mississ. Agric. Exp. Stat. 15. 1927, 103 S., 13 Taf.

Marcus, B. A., Beiträge zur Anatomie und Biologie des Messingkäfers (Niptus hololeucus Feld.) Zeitschr. angew. Entom. 14. 1929, 417—449, 18 Abb. III 11.

Markovitsch, A. (Ein Schädling unserer Gärten Rhizotrogus solstitialis L. [Col.].) Mitt. bulg. ent. Gesellschaft Sofia 3. 1926, 46—48.

Maulik, S., Injurious Hispinae from the Solomon islands. Bull. Ent. Research 20. 1929, 233—243, 2 Abb.

Maulik, S., New injurious Hispinae. Bull. Ent. Research 20. 1929, 81—94, 10 Abb.

Meissner, O., Die Häufigkeit des Maikäfers Melolontha vulgaris L. — M. melolontha F. und hippocastani F. im Jahre 1928 in Deutschland. Entom. Zeitschr. 43. 1929, 100—102, 161—163, 172—174.

Melzer, J., Longicorneos do Brasil, novos ou poco conhecidos. (Coleoptera, Cerambycidae.) Arch. Instit. Biol., São Paulo 1. 1929, 143—158, 3 Taf.

Murayama, J., Supplementary notes on the Platypodidae of Formosa. 2. Journ. Coll. Agric. Hokkaido Imp. Univ. 19. 1928, 283—290, 1 Taf.

Nunberg, M. (The morphology of the mouth-parts of the larvae and adults of bark-beetles.) Polskie pismo ent., Lemberg 7. 1928, 137—173, 3 Taf.

Payne, Nellie M., Cold hardiness in the Japanese beetle, Popillia japonica Newman. Biol. Bull. Mar. Biol. Labor. 55. 1928, 163—179, 4 Abb. IV 1a.

Peyerimhoff, P. de, Les apions (Col. Curculionidae) du Calligonum comosum L. Bull. soc. ent. France 1. 1929, 13—16, 1 Abb.

Peyerimhoff, P. de, Les Nanophyes (Col. Curculionidae) du Tamarix aphylla L. (N. muticus, n. sp., N. gyratus, n. sp., N. aphyllae, n. sp.). Bull. Soc. ent. France 11. 1929, 179—185, 3 Abb.

Pfeffer, A. (Über eine neue korsische Pityophthorus-Art. [Col. Ipidae].) Sbornik ent. Oddel. narod. Mus. Praze 5. 1927, 111—113, 1 Abb.

Prell, H., Beiträge zur Kenntnis der Morphologie und Biologie der einheimischen Lochmaea-Arten. Entom. Blätt. 25. 1929, 1—12.

Pyatakova, V. L. (Flea-beetles.) Bull. Mleev Hort. Exp. Stat. 11, 1928, 75 S., 70 Abb. III 5.

Shishov, K. (Essai de détermination des Scolytiens d'après leurs orifices d'éclosion.) Défense des plantes 5. 1929, 673—675.

Sokanovskij, B. (Sur la plasticité biologique des Scolytiens et les causes qui l'évoquent.) Défense des plantes 5. 1929, 667—668.

Sokanovskij, B. (Matériaux pour servir à l'étude de la faune des Pityophthorus Eich. dans le gouvernement de Brjansk.) Défense des plantes 5. 1929, 669—670.

Sokanovskij, B. (Systematic and geographical notes on Ipidae.) Défense des plantes 6. 1929, 211—212.

Takahashi, R. (Field observations on Formosan Apoderinae, Attelabinae and Rhynchitinae with special reference to the life history of herbivorous insects.) Dob. Z., Japan 40. 1928, 199—206, 6 Abb.

Uhmann, E., Hispinen von den Sunda-Inseln. Zeitschr. wiss. Insektenbiol. 24. 1929, 143—149.

Underhill, G. W., Life history and control of the pale-striped and banded flea beetles. Systena blanda, S. taeniata. Bull. Virgin. Agric. Exp. Stat. 264. 1928, 20 S., 8 Abb.

Van Dyke, E. C., Two new species of Listronotus (Coleoptera-Curculionidae). Pan-Pacific Ent. 5. 1929, 106—108.

Wolcott, G. N., Notes on the life-history of Exophthalmus quadrivittatus Olivier (Coleoptera). Proc. Ent. Soc. Washingt. 31. 1929, 21—26.

Yuasa, H. (Notes on the Japanese Chrysomelidae. 2.) Kontyu, Tokyo 3. 1929, 43—46.

Znojko, D. V. (Matériaux sur la distribution géographique des hannetons (Coleoptera, Melolonthinae) dans la province d'Odessa.) Défense des plantes 5. 1929, 487—495.

Hymenoptera.

Baum, G., Beitrag zur Biologie der Ameise Atta sexdens L., subsp. rubropilosa Forel. Zeitschr. wiss. Insektenbiol. 23. 1928, 243—258.

Bondar, G., Prodecatoma spermophaga, Costa Lima, praga do feijão hollandez. [Eurytomid.] Correio agric., Bahia 6. 1928, 122—123, 1 Abb.

Bondar, G., Uma nova especie de Hymenoptero nas sementes de anonacea. [Prodecatoma limai sp. n., Eurytomid.] Bol. biol., S. Paulo 8. 1928, 83—84.

Bradley, J. C., A revision of the New World species of Trielis, a subgenus of Campsomeris (Hymenoptera: Scoliidae). Trans. Amer. Soc. Ent. 54. 1928, 195—214, 4 Abb.

Conde, O., Ostbaltische Tenthredinoidea. Korr.-Bl. Naturf. Ver. Riga 59. 1927, 67—91, 2 Taf.

Dovnar-Zapolskii, D. P. (Bestimmungstabellen der Chalastogastrenlarven.) Bull. N. Caucas. Plant Prot. Stat. Ser. A. 12. 1929, 47 S., 44 Abb.

Escherich, K., Einige Notizen über die Lebensweise, wirtschaftliche Bedeutung und Bekämpfung der Blattschneiderameisen (Atta). Zool. Anzeig. 82. 1929, 185—197.

Ferrière, Ch., Chalcidiens gallicoles de Java. Ann. Soc. ent. France 8. 1929, 143—161, 11 Abb. I 4.

Garcia Mercet, R., Notas sobre Afelinidos. (Hym., Chalc.) 2. Eos, Madrid 5. 1929, 111—118, 6 Abb.

Harukawa, Ch., Further notes on the rush saw-fly, Tomostethus juncivorus Rohwer. Ber. Ohara Inst. landw. Forsch. 4. 1929, 95—101.

Hering, M., Die Blattminierer-Gattung Pelmatopus Htg. (Hym. Tenthr.). Zeitschr. wiss. Insektenbiol. 24. 1929, 97—107, 12 Abb.

Hubrich, J., Bau und Vorräte argentinischer Ernteameisen. 3. Wanderversammlg. dtsch. Entomol. Gießen 1929, 121—126, 5 Abb.

Kuznetzov-Ugamskij, N. N., Beiträge zur Blattwespenfauna des Süd-Ussuri-Gebietes. Zool. Anzeig. 71. 1927, 224—238, 14 Abb.

Kuznetzov-Ugamskij, N. N., Neue Blattwespen aus Mittel-Asien. Zool. Anzeig. 71. 1927, 273—278, 4 Abb.

Navarro de Andrade, E., Formicidas. Bol. Agric., São Paulo 30a. 1929, 60—86.

Ponomarenko, D. (Résultats des observations sur la Harmolita eremitum Portsh. dans la république des Allemands du Volga inférieur en 1926.) Défense des plantes 5. 1929, 549—557.

Poutiers, R., La fourmi d'Argentine. Riv. scient., Nizza 16. 1929, 3—13.

Smith, M. R., Two introduced ants not previously known to occur in the United States. [Iridomyrmex iniquus; Wasmannia auropunctata.] Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 241—243.

Stäger, R., Tetramorium caespitum als Ernteameise. Zool. Anzeig. 83. 1929, 268—271.

Stäger, R., Weitere Beiträge zur Biologie mediterraner Ameisen. Zeitschr. wiss. Biol. A. Ztschr. Morph. Ök. d. Tiere 15. 1929, 423—466, 4 Abb.

Takahashi, R. (Life-history and habits of Forticula auricularia.) Zool. Mag., Tokyo 38. 1926, 412—421, 1 Abb.

Wasmann, E., Bemerkungen zu G. Wellensteins »Beiträgen zur Biologie der roten Waldameise«. Zeitschr. angew. Entom. 14. 1929, 538—539. II 2.

Wheeler, W. M., Ants collected by Prof. F. Silvestri in China. Boll. Lab. zool. gen. agrar., Portici 22. 1929, 3—38, 3 Abb.

Wheeler, W. M., Two neotropical ants established in the United States. Psyche 36. 1929, 89—90.

Wille, J., Die Blattschneiderameisen Südbrasiliens und Versuche zu ihrer Bekämpfung. Tropenpflanzer 32. 1929, 404—426.

Zacher, F., Wespen als Schädlinge und ihre Bekämpfung. Konditor-Zeitung, Trier 57. 1929, Nr. 94.

Ant campaigns break all records. [Iridomyrmex]. Quart. Bull. Mississip. Pl. Bd. 8. 1929, 25—29.

Lepidoptera.

Adkin, R., Notes an the genus Hyponomeuta. With special reference to H. cognatellus H., H. padellus L., and H. malinellus, F. Proc. S. Lond. Ent. nat. hist. soc. 1928, 48—54, 3 Taf.

Alberti, B., Über Lycaena thersites Cant. (Lep., Lyc.) Zeitschr. wiss. Insektenbiol. 24. 1929, 173—179.

Chevalier, L., Un papillon nuisible, la méticuleuse, chenille polyphage (Phlogophora meticulosa). Bull. Soc. Sci. Seine-et-Oise 8. 1927, 20—22.

Cockerell, T. D. A., The westward spread of Samia cecropia (L.). Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 704.

Dumont, C., Expériences sur la modification profonde du régime alimentaire de diverses chenilles. Ann. Soc. ent. France, Paris 97. 1928, 59—104.

Dyar, H. G., Notes on cactus moths allied to Melitara with two new genera and one new species. Proc. Ent. Soc. Washingt. 30. 1928, 133—137.

Dyar, H. G., und Heinrich, C., A new species of Acrobasis (Lepidoptera: Pyralidae: Phycitinae). Proc. Ent. Soc. Washingt. 31. 1929, 37—38, 1 Taf.

Frost, S. W., A study of the genus Eulia Hübner with special reference to the North American species. Bull. Pennsylv. Agric. Exp. Stat. 225. 1928, 24 S., 4 Taf.

Gilliatt, F. C., A key to certain tortricid larvae occurring in Nova Scotia with notes on their habits and life-histories. Scient. Agric., Canada 10. 1929, 120—127, 3 Taf.

Gilliatt, F. C., The bionomics of the tortricid moth, Eulia mariana (Fern.). Trans. R. Soc. Canada sect. 5. biol. sci. 23. 1929, 69—84, 4 Taf.

Harukawa, Ch., Relation of temperature to the growth of the oriental peach moth. 1. [Laspeyresia molesta]. Ber. Ohara Inst. landw. Forsch. 4. 1929, 67—94. IV 1a.

Holdaway, F. G., Confirmatory evidence of the validity of the species Pectinophora scutigera, Holdaway (Queesland pink bollworm), from a study of the genitalia. Bull. Ent. Research 20. 1929, 179—185, 5 Abb.

Joannis, J de, Quel nom spécifique doit porter l'espèce de Liparide vulgairement nommée »cul-brun«? [Nygmia phaeorrhoea, Don., Arctornis chrysorrhoea, L.] Encyc. ent. ser. B. 3. Lepid., Paris 3. 1928, 99—104.

Kawada, A. (The eggs, larvae and pupae of Dasychira strigata, Moore and D. lunulata, Butl.) Kontyu, Tokyo 3. 1929, 85—88, 1 Taf., 3 Abb.

Kawada, A., und Yendo, T. (Notes on Cochlidion dentatus, Oberth.) [Limacodid.] Kontyu, Tokyo 3. 1929, 33—36, 1 Taf.

Klein, H. Z., Beitrag zur Kenntnis von Ocnogyna loewi Z. (Lep.). Zeitschr. wiss. Insektenbiol. 23. 1928, 144—150.

Meyer, N. F., On the value of parasitic Lepidoptera in the biology of noxious insects. Ann. Stat. Instit. Exp. Agron., Leningrad 7. 1929, 399—404. IV 2b.

Meyrick, E., Exotic Microlepidoptera. 3, pt. 15. Marlborough, Wilts 1928, 449—480.

Nawa, U. (On the outbreak of Caligula japonica, Moore, and its food-plants.) Insect world, Gifu 33. 1929, 222—227, 2 Abb.

Pliginskij, V., (Zur Biologie einiger Lepidopteren der Krimm.) Rev. Russe ent. 23. 1929, 93—151. 1 Abb.

Ramakrishna Ayyar, T. V., Notes on some Indian Lepidoptera with abnormal habits. Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. 33. 1929, 668—675.

Ripper, W., Die Puppen der beiden Knospenwickler. Argyroploce variegana, Hb. u. Eucosma ocellana, Schiff. Zeitschr. öst. Ent. Ver. 14. 1929, 18—21, 25—28, 3 Abb.

Seamans, H. L., Forecasting outbreaks of the army cut worm (Chorizagrotis auxiliaris Grote). 58. Ann. Rpt. Ent. Soc. Ontario 1927. 1928, 76—85, 4 Abb. II 1.

Swingle, H. S., Digestive enzymes of the Oriental fruit moth (Cydia molesta Busck.). Ann. Ent. Soc. Amer. 21. 1928, 469—475.

Takai, S., (Studies on the family Zygaenidae. 1. The life-history of Pryeria sinica Moore.) Res. Bull. Gifu Imp. Coll. Agric. 3. 1928, 1—40, 2 Taf.

Timon-David, J., Sur les variations des graisses de réserve pendant l'évolution de la pyrale du mais (Pyrausta nubilalis Hübn.). Compt. rend. Soc. Biol. 99. 1928, 1799—1800.

Diptera.

Aldrich, J. M., Notes on the synonymy of Diptera, no. 3. Proc. Ent. Soc. Washingt. 31. 1929, 32—36.

Borgmeier, T., Investigacões sobre Phorideos myrmecophilos (Diptera, Phoridae). Arch. Inst. Biol. Defesa Agric. & Animal, São Paulo 1. 1928, 159—192, 4 Abb.

Curran, C. H., New Diptera in the American museum of natural history. Amer. Mus. Nov. N. York No. 339. 1929, 13 S., 2 Abb.

Douence, A., Les tipules. Rev. zool. agric. appl. 28. 1929, 113—123, 4 Abb.

Felt, E. P., A new western gall midge. [Rhabdophaga hildebrandi n. sp.] Journ. Ent. & Zool., Claremont 20. 1928, 58.

Greene, C. T., Characters of the larvae and pupae of certain fruit flies. [Trypetidae.] Journ. Agric. Research 38, 1929, 489—504, 6 Abb.

Imms, A. D., A leaf-mining tipulid larva from the Hawaiian Islands. [Dicranomyia foliocuniculator Swezey.] Proc. Ent. Soc. London 1. 1927, 57—58.

Melis, A., Osservazioni anatomo-morfologiche sulle larve del Dacus oleae Rossi e del Bibio hortulanus L., con particolare riferimento alla struttura degli stigmi. Riv. Biol., Mailand 10. 1928, 411—451, 8 Abb.

Munro, H. K., New Trypetidae from south Africa (Dipt.). Bull. Ent. Research 20. 1929, 391—401, 1 Taf.

Stackelberg, A. (Über eine neue Art der Gattung Chaetoriella Hend. (Diptera, Trypetidae), nebst einigen Bemerkungen über andere Arten der Gattung.) Rev. appl. ent., Leningrad 4. 1929, 225—229.

d. Wirbeltiere.

Reptilien — Vögel. — Nagetiere. — Andere Säugetiere.

Vögel.

Arinkina, T., und Kolesnikov, I. (Further observations on the biology of the sparrow and the damage caused by it.) Bull. Univ. Asie Centrale 16. 1927, 255—272.

Baunacke, Die Mittel zur Vertilgung von Krähen und anderen Rabenvögeln. Merkbl. sächs. Pflanzensch.-gesellsch. Dresden Nr. 7. 1929, 6 S. Beilg. Die kranke Pflanze 6. 1929, Nr. 2.

Beckett, E., Parrots as pests. Journ. Bd. Brit. Guiana 19. 1926, 184—185.

Cooke, M. Th., The spread of the European starling in North America (to 1928). U. S. Dept. Agric. Circ. 40. 1928, 9 S., 1 Abb., 1 Taf. IV 2b.

Docters van Leeuwen, H., Beitrag zur Kenntnis der Avifauna der Mittel-Javanischen Vulkane Soembing und Sindoro. Treubia, Buitenzorg 10. 1929, 439—446. IV 2b.

Frickhinger, H. W., Sind die Krähen nützlich? Desinfektor, 4. 1929, 76—77.

Fuchs, F., Ist der Star ein Taschendieb? D. deutsche Weinbau 8. 1929, 508.

Hugues, A., Les corbeaux et les récoltes. Prog. agric. vitic., Montpellier 45. 1928, 447—449.

Krauß, N., Ein wirksames Mittel gegen Vogelfraß. [Eklatin.] Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 388. IV 2c.

Mahner, Silomais und Krähenplage. Landw. Fachpresse Tschechosl. 7. 1929, 405—406.

Rörig, G., Ein Wort zur geplanten Krähenvergiftung. Mitt. der D. L. G. 44. 1929, 553—554.

Videla, R., El gorrion formidable enemigo de la agricultura. [Passer]. Bol. Soc. nac. agric., Chile 61. 1929, 722—725.

Fernhalten der Krähen von Saatäckern. Oldenburg. Landw.-Blatt 77. 1929, 608.

Nagetiere.

Badoux, H., Le castor comme bûcheron. Journ. forest. suisse 1928, 108—111, 4 Abb.

Baunacke, Zur Wühlrattenbekämpfung. Die kranke Pflanze 6. 1929, 131—134.

Baunacke, Die pflanzenschutzlich wichtigen Nagetiere Sachsens und ihre Bekämpfung. Die kranke Pflanze 6. 1929, 1—4, 1 Taf.

Bayer, H., Zur Bekämpfung der Wühlmaus. Die Landwirtschaft, Wien 1929, 440—441.

Birner, Schutz gegen Kaninchen. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 70.

Bodenheimer, F. S., und Klein, H. Z., Field mice control in Palestine. Yedeoth, Tel Aviv 1928, 456. Zionist Exec. Agric. Exp. Stat. Circ. 17. 1928, 12 S.

Braß, E., Die Zucht der Bisamratte. Neue Pelzwaren-Zeitg. & Kürschner-Zeitg. 26. 1929, Nr. 977.

Braß, E., Die Bisamratte in Europa. Neue Pelzwaren-Zeitg. u. Kürschner-Zeitg. 26. 1929, Nr. 994.

Budde, H., Mäuse als Schädiger von Ziergehölzen. Die Gartenwelt 33. 1929, 150.

Cronberger, Die Bekämpfung der Feldmäuse. Geisenh. Mitt. Obst- u. Gartenb. 44. 1929, 9—11.

Dukelskij, N. M. (Quelques renseignements nouveaux sur les méthodes chimiques dans la lutte contre les rats.) Défense des plantes 5. 1929, 579—585.

Ehrlich, Über die Notwendigkeit der Rattenbekämpfung. Amtsbl. Landw.-Kam. Kassel 33. 1929, 299—300.

Esterberg, L. K. (On the occurrence of Eliomys quercinus in the government of Vladimir.) Défense des plantes 6. 1929, 231—232.

Fischbach, Mäuse- und Rattenbekämpfung. Thüring. landw. Zeitg. 4. 1929, 2—3, Abb.

Frickhinger, H. W., Gemeinsame Feldmäusebekämpfung. Desinfektor 4. 1929, 28—29.

Fuchs, J., Die Bekämpfung der Wühlmaus mit dem Hora-Apparat. Die Landwirtschaft, Wien 1929, 390—391.

Goffart, H., Die Ausbreitung der Bisamratte in Deutschland. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 9. 1929, 60—61.

Greese, Die Bekämpfung der Feldmäuse. Pommernblatt 32. 1929, Nr. 1.

Hasler, A., Bedrohliche Mäuseplage. Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 673, 3 Abb.

Hinstel, M., Bekämpfung der Wühlmaus. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 157.

Hoos, W., Rattenbekämpfung. Desinfektor 4. 1929, 27—28.

Kermann, Denkt jetzt an die Bekämpfung der Feldmäuse und des Frostspanners. Thüring. Landw. Wochenschr. 1929, Nr. 24.

Klein, F., Wie bekämpft man die Feldmäuseplage? Georgine 106. 1929, Nr. 101.

Könemann, E., Die Wühlmaus. Gartenflora 78. 1929, Nr. 5.

Lerche, Mäusevertilgung durch Bakterien. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 33. 1929, 1240—1241.

Mereshkowsky, S. S., Beseitigung von Mißverständnissen bei der bakteriellen Nagervertilgung. Centralbl. Bakt. usw. 2. Abt. 77. 1929, 208—215.

Müller, A., Das große und das kleine Wiesel nach ihrem Nutzen und Schaden in der Land- und Forstwirtschaft. Georgine 106. 1929, Nr. 43. IV 2b.

Obolenskij, S., und Sokolov, N. (Expériences de destruction des rats au moyen de quelques poisons.) Défense des plantes 5. 1929, 573—577.

Ogneff, F. J., Über einige Nagetiere Ostsibiriens. Zool. Anzeig. 83. 1929, 71—89.

Piepenburg, A., Mittel zur Wühlmausbekämpfung. [Phosphorkalzium.] Die Gartenwelt 33. 1929, 540.

Piepenburg, A., Phosphorkalzium. Erfolgreiches Mittel zur Wühlmausbekämpfung. Möllers deutsche Gärtnerzeitg. 1929, 368—369. IV 2c.

Piper, S. E., The mouse infestation of Buena Vista Lake basin, Kern County, California, Sept. 1926 to Febr. 1927. Californ. Dept. Agric. Month. Bull. 17. 1928, 538—560, 12 Abb.

Pustet, A., Die Bekämpfung der Bisamratte im Jahre 1928. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 7. 1929, 209—221.

Ramin, v., Bedrohliche Mäuseplage. Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 726.

Régnier, R., La lutte contre les rongeurs en agriculture de leur défiance à l'égard des appats empoisonnés. Ann. Hyg. publ. 6. 1928, 427—433.

Roeckl, L., Über Wühlmausbekämpfung. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Garten b. 30. 1929, 262—263, 5 Abb. IV 2d.

Röse, C., Feldmäuse oft viel gefährlicher als Wühlmäuse. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 44. 1929, 30.

Sachtleben, H., Die Bekämpfung der Wühlmaus. Flugbl. Biol. Reichsanst. Nr. 98. 1929, 4 S., 2 Abb.

Sappok, Landwirte schützt euch vor Mäuseschaden. Zeitschr. Landw.-Kam. Oberschles. 1929, 719—720.

Schmidt, H. W., Bilche als Gartenschädlinge. Gartenflora 78. 1929, 52—55, 3 Abb. III 6.

Schmidt, H. W., Der Kampf gegen die Wühlmäuse. Gärtner-Börse 11. 1929, 70—71.

Schulz, G., Die Bekämpfung der Feldmäuse. Zeitschr. Landw. Kam. Niederschles. 33. 1929, 631—632, 660—661.

Schulz, H., Feldmäuse-Bekämpfung mittels des »Lepit« Räucherverfahrens. D. prakt. Landwirt 48. 1929, 201, 2 Abb.

Seyfarth, W., Mäusevertilgung. [Lepit.] Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 562, 2 Abb.

Staude, H., Die wirtschaftlichen Schäden der Rattenplage. Landw. Zeitg. Westf. Lippe 86. 1929, 1090—1091.

Swinderen, J. W. de Marees van, De toenemende verspreiding van de bisamrat, Fiber zibethicus over Bohemen en Duitschland. Tijdschr. Nederlandsch. Dierk. Ver. Leiden 1927, Nr. 20, 57—58.

Swiridenko, P. A. (Verbreitung der Lagurus lagurus Pall. im Nordkaukasus und ihre systematische Stellung.) Mitt. Nordkauk. Pflanzenschutzstat. Rostow 4. 1928, 47—58.

Thoenes, H., Hamsterfang. Die kranke Pflanze 6. 1929, 92—93.

Tobisch, Schälschäden durch Eichhörnchen. Sudetendeutsch. Forst- u. Jagdzeitg. 27. 1927, 101.

Toldt, K., Die Bisamratte, mit besonderer Berücksichtigung ihres Auftretens in Österreich. Arbeit. d. Reichszentrale f. Pelztier- u. Rauchwarenforschg., Leipzig. Heft 15. 1929, 98 S.

Verfen, Kampf den Feldmäusen. [Mäuse- u. Ratten-Gasofen.] Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 33. 1929, 1462—1464.

Witzel, Welches Radikalmittel ist gegen Wühlmäuse gegeben? Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 302—303.

Abbisse, Absprünge, Schädlichkeit des Eichhörnchens. Zeitschr. Landw.-Kam. Braunschw. 98. 1929, 401.

Bekämpft die Ratten. Märkisch. Landwirt 10. 1929, 214.

Bekämpfung der Feldmäuse. Mecklenburg. landw. Wochenschr. 13. 1929, 1738—1740.

Bekämpfung der Wühlmaus. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 207.

Bekämpfung der Wühlmaus durch Lepit-Gaspatronen. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 27. 1929, 558.

Bisamrattenfang. Bayer. agrarpol. Rundschau 11. 1929, Nr. 48.

Bisamratten-Farmen. Desinfektor 4. 1929, 160.

Das Vordringen der Bisamratte in Deutschland. Land- u. Gartenwirtsch. 6. 1929, Nr. 32.

Der Mäuse-Fanggraben. Sächs. Landw. Zeitschr. 77. 1929, 37.

Die Bekämpfung der Wühlmäuse. Desinfektor 4. 1929, 14.

Die betriebswirtschaftliche Notwendigkeit einer planmäßigen Mäusebekämpfung. Dein Helfer, Frankfurt a. O. 3. 1929, 134.

Die Bisamrattenbekämpfung. Merkbl. Sächs. Pflanzenschutzgesellsch. Dresden Nr. 9. 1929, 8 S. (Kranke Pflanze 6. 1929, Nr. 7.) IV 4.

Die Feldmäusebekämpfungsmittel in kritischer Beleuchtung durch die Praxis. Zeitschrift Landw.-Kam. Niederschles. 33. 1929, 1662, 1696—1697.

Die Notwendigkeit einer planmäßigen Mäusebekämpfung. Georgine 106. 1929, Nr. 85.

Die Schädlichkeit der Bisamratte? Neue Pelzwaren-Zeitg. u. Kürschner-Zeitg. 26. 1929, Nr. 972.

Die Wühlmaus und ihre Bekämpfung. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 44. 1929, 333—334.

Ein Beitrag zur Wühlmausbekämpfung. Mein Sonntagsblatt 17. 1929, 293—294.

Etwas über die Bekämpfung der Ratten- und Mäuseplage. Pommernblatt 32. 1929, 536—537.

Giftweizen zur Mäusevernichtung. D. prakt. Landwirt 48. 1929, 604.

Kaninchenplage. Weinb. u. Kellerwirtsch. 8. 1929, 60—61.

Landwirte, achtet auf die Bekämpfung der Feldmäuse. Land- u. forstw. Mitt., Prag 31. 1929, 132.

Planmäßige Feldmäusevertilgung. Landw. Fachpresse Tschechosl. 7. 1929, 391—392.

Schutz gegen Kaninchen- und Hasenschäden. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 44. 1929, 483, 1 Abb.

Schutz gegen Mäusefraß. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 33—34.

Überfall durch Bisamratte. Der Kammerjäger 8. 1929, Nr. 11.

Unterweisung zur planmäßigen Feldmäusevertilgung. Land- u. forstw. Mitt. Prag 31. 1929, 163—164.

Wie bekämpft man die Mäuseplage am wirksamsten und billigsten. Weinb. u. Weinhandel 46. 1929, Nr. 5.

Wolfsmilch zur Bekämpfung der Wühlmaus. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 208.

Zur Bekämpfung der Feldmäuse. Märkischer Landw. 10. 1929, 188.

Zur Bekämpfung der Schädlinge. [Wühlmaus.] Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 44. 1929, 441.

Andere Säugetiere.

Froeberg, R., Nochmals: Neues vom Maulwurf. Die Gartenwelt 33. 1929, 655.

Hansen, K. M. (Maulwurfschaden.) Dansk Skovforenings Tidsskr. 14. 1929, 310—311.

Harbach, Zum Schutze der Kultur- und Einzelpflanzen gegen Wildverbiß. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 1150.

Provasi, T., Animali dannosi od ausiliarii per l'agricoltura. Riv. agric., Rom (Curiamo le piante) 25. 1929, 223—225.

Scriba, Wildschadenersatz. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 30. 1929, 135—136.

Watzdorf, v., Wirksame Mittel gegen Wildverbiß. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 473.

Wegscheider, J., Wildverbiß und seine Verhütung. Sudetendeutsch. Forst- u. Jagdzeitg. 29. 1929, 2—6, 18—21.

Weiß, M., Über den Maulwurf und seine Bedeutung für Gartenbau und Landwirtschaft. Landmanns Sonntagsbl. 38. 1929, Nr. 13.

Woods, J. J., Trapping moles. Domin. Exp. Farms, Canada Circ. 67. 1928, 3 S., 2 Abb.

Baumschutz gegen Wildverbiß durch Witterung. Landw. Zentralwochenbl. Polen 10. 1929, 915.

Das Vertreiben des Maulwurfs. Land- u. Gartenwirtsch. 6. 1929, Nr. 16.

Ist der Maulwurf nützlich oder schädlich? Landw. Fachpresse Tschechosl. 7. 1929, 380—382.

Wildverbißmittel. Zeitschr. Landw.-Kam. Braunschw. 98. 1929, 401.

III. Geschädigte Pflanzen.

1. Vegetation und Kulturpflanzen im allgemeinen. Übersichten über Auftreten von Krankheiten und Schädlingen.

Übersichten.

Europa, Übrige Länder.

Europa.

Baudys, E., Phytopathologische Bemerkungen 3 u. 4. Ochrana rostlin, Prag 8. 1928, 118—128, 7 Abb.; 151—162, 10 Abb.

Benlloch, M., Informes sobre el estado sanitario de los cultivos en el año 1928. Estac. Centr. Fitopat. Agric., Madrid 1929, 83 S.

Biffen, R. H., Annual report for 1928 of the botanist. Journ. Roy. Agric. Soc. England 89. 1928, 308—315.

Cheal, W. F., Report of the biological department, 1926, and the mycological department, 1927. Rpt. Agric. Inst. Kirton 1927, 58—67.

Chorbadzhiev, P. (Reports on pests of cultivated plants in Bulgaria during 1926.) Rapp. ann. Stat. agron. Etat Sofia 1926. 1928, 175—241.

Dekhtyarev, N. S. (Injurious insects in the Ukraine in 1926—1927.) Prot. Plants Ukraine 3—4. 1928, 14—25.

Eglits, M., Lettland: Krankheiten der Nutzpflanzen im Jahre 1928. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 36—37.

Filipiev, I. N. (Annual report of the division of applied entomology.) Ann. Inst. Exp. Agron., Leningrad 7. 1929, 94—106.

Fryer, J. C. F., u. a., Report on the occurrence of insect pests on crops in England and Wales 1925—1927. Misc. Publ. Minist. Agric. 62. 1928, 47 S.

Gabotto, L., Gli insetti nocivi alle principali piante legnose coltivate. G. B. Paravia & Co., Torino 1929, 8+100 S., 40 Abb. III 8.

Garbowski, L. (Diseases of cultivated plants and of ornamental and forest trees and shrubs recorded in 1926 and 1927 in Great Poland and Pomerania.) Trans. Phytop. Sect. Bromberg State Inst. Agric. Sci. 7. 1929, 55 S., 4 Taf.

Hacker, W., Die ersten Schädlinge. Mein Sonntagsblatt 17. 1929, 114—115.

Huntemann, Pflanzenschutz und Pflanzenkrankheiten für die landw. Praxis im Jahre 1929. Oldenbg. Landw.-Blatt 77. 1929, 442—443, 454—455, 490—491, 509—510, 535—536, 694—695, 710—711, 729—730, 758—759, 817—818, 829—830. II 3c.

Ivanoff, B. (Phytopathological section.) Rap. Ann. Stat. Agron. Etat à Sofia 1926. 1928, 145—174.

Jankowska, K. (Notes on diseases of cultivated plants new to Poland.) Yearbk. Agric. & Sylvicult. Sci., Posen 21. 1929, 10 S.

Johnson, G. C., Plant pests in East Sussex during 1928. Gard. Chronicle 85. 1929, 105.

Kern, H., Ungarn: Bemerkenswerte und neue in den Jahren 1926—1928 beobachtete Pflanzenkrankheiten. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 86.

Korff und Böning, Bericht über das Auftreten von Krankheiten und Schädlingen an landwirtschaftlichen Kulturpflanzen in den einzelnen Monaten, 1929. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 7. 1929, 100—105, 130—131, 153—156, 174—176, 225—229.

Kosterz, W., Einige Betrachtungen über Pflanzenschutz. Landw. Fachpresse Tschechoslow. 7. 1929, 323—324.

Kowacevic, Z., Über die wichtigsten Schädlinge der Kulturpflanzen in Slavonien und Bacha. Verhandl. deutsch. Gesellsch. ang. Ent. 1929, 33—40.

MacDougall, R. St., Insect pests. 6. Scott. Journ. Agric. 12. 1929, 410—419, 4 Abb.

McDougall, R. S., Insect enemies of 1928. Trans. Highl. Agric. Soc. Scotland 1929, 41 S., 30 Abb.

Marchal, E., Résumé des observations phytopathologiques faites de 1920 à 1926. Ann. Stat. Agron. Etat Gembloux Bull. 2. 1928, 14 S.

Marchal, E., Belgien: Pflanzliche Parasiten an Kulturpflanzen im Jahre 1928. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 101—102.

Montemartini, L., Note de Fitopatologia. 4—5. Riv. patol. veg., Pavia 18. 1928, 93—96.

Morales Fraile, E., Trabajos realizados en la estacion de fitopatologia agricola de Valladolid por el Ingeniero agronomo del servicio Fitopatologico. Sept.—Diciemb. 1928. Martin Treceno, Madrid 1928, 7 S.

Ogilvie, L., Economic mycology. Ann. Rpt. Agric. & Hort. Res. Stat. Long Ashton, Bristol 1928, 188—194.

Petri, L., Rassegna dei casi fitopatologici osservati nel 1928. Boll. Staz. patol. veget., Florenz n. s. 9. 1929, 1—65.

Proshkina-Kobrezskaya, A. I. (Diseases of cultivated plants in the Ukraine 1926—1927.) Prot. plants Ukraine 1927—28. 1929, 25—32.

Racah, V., Osservazioni di patologia vegetale. Il Coltivatore, Casale Monferrato 74. 1928, 552—556.

Rathlef, H. v., Versuchsergebnisse aus Dänemark, betreffend die Pflanzenkrankheiten. Die kranke Pflanze 6. 1929, 147—149.

Salmon, E. S., und Ware, W. M., Reports from the mycological department. Journ. So-East. Agric. Coll. Wye, Kent 25. 1928, 142—146.

Savulescu, Tr., Notes phytopathologiques pour l'année 1928 en Roumanie. Rev. path. vég. ent. agric. 16. 1929, 26—28.

Scott, H., An entomological tour in Kurdistan. Ent. Month. Mag., London 65. 1929, 69—82, 3 Taf.

Siemaszko, W., Phytopathologische Beobachtungen in Polen. Centralbl. Bakt. usw. 2. Abt. 78. 1929, 113—116.

Sureya, M., Türkei: Einige Schadinsekten an Kulturpflanzen. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 104, 121, 136, 169.

Thomson, I. A., The biologist on the farm. Scott. Journ. Agric. 12. 1929, 53—59, 185—190, 393—399.

Treichler, Das Jahr 1929 und die Schädlinge. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 319—320.

Tschorbadjiew, P., L'entomologie agricole et les insectes nuisibles aux plantes de culture en Bulgarie. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 746—756. IV 3, I 3.

Tschorbadjiew, P. (Überblick über die schädlichen Insekten in Bulgarien im Jahre 1924, 1925, 1926 u. 1927.) Mitt. bulg. ent. Gesellsch. Sofia 2. 1925, 57—61; 3. 1926, 115—134; 4. 1927, 125—135.

Warburton, C., Annual report for 1928 of the zoologist. Journ. R. Agric. Soc. England 89. 1928, 316—322.

Wormald, H., Notes on plant diseases in 1926, 1927. 14. u. 15. Ann. Rept. East Malling Res. Stat. (1928), Suppl. 75—88, 111—118.

Woroniecka-Siemaszkowa, Janina, (Observations on the pests of cultivated plants performed in the surroundings of Pulawy and Lublin in 1926, 1927, 1928.) Mem. Inst. Nat. Polon. écon. rur. Pulawy 136. 1928, 216—251, 555—573, 2 Abb.

Yaroslavtzev, G. M. (Insect pests in 1927.) Zapadn. Obl. S.-Kh. Op. Stantz, Leningrad 1928, Nr. 29, 31 S.

Beobachtungen über das Auftreten von Pflanzenkrankheiten und -schädlingen in Posen und Pommerellen im Monat Mai, Juli. Landw. Zentralwochenbl. Polen 10. 1929, 494—501, 682—683.

Bericht über aufgetretene wichtigste Krankheiten und Schädlinge der Kulturpflanzen (der Hauptstelle für Pflanzenschutz in Jena). Thüring. landw. Wochenschr. 1. 1929, Nr. 13, 22, 32, 34.

Economic insects and insecticides in England. Journ. So.-East. Agric. Coll. Wye, Kent 25. 1928, 59—82, 86—115, 44 Abb.

Economic insects in Russia. Rpts. Bur. appl. ent. 3. 1928, 113—272, 281, 1 Taf., 46 Abb.

Informes sobre el estado sanitario de los cultivos en el año 1928. Estac. centr. Fitopatol. Agric., La Moncloa, Madrid 1929, 83 S.

Italien: Phytopathologische Notizen. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 36, 51, 152.

Italien: Zwei neue Arten von Schädigungen der Rebe sowie einige Schadinsekten am Reis und an Forstpflanzen. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 186—187.

Krankheiten und Beschädigungen der Kulturpflamzen in den einzelnen Monaten. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 9. 1929, 6, 41, 51, 64, 71, 81, 89, 95.

List of common names of british plant diseases. Trans. Brit. Mycol. Soc. 14. 1929, 140—177.

Notizie fitopatologiche dall'Italia e dall'Estero. Riv. Agric. (Curiamo le piante), Rom 25. 1929, 454—455.

Oversigt over plantesygdomme 162. Vintermaanederne og april, 1929. Stat. plantepatolog. Forsøg 1929, 6 S., 1 Taf., 1 Abb.

Plantesygdomme i Danmark 1928. Oversigt, samlet ved Statens plantepatologiske forsøg. Tidsskr. planteavl 35. 1929, 420—471.

Reports on the State of crops in each province of Spain between 15th July and 15th August 1928. Bol. agric. téc. econ. Madrid 20. 1928, 562—585.

Trabajos de las secciones agronomicas relativos a plagas del campo en el año 1928. Bol. Patol. Veget., Madrid 3. 1928, 205—224.

Winterschäden 1929. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, 304.

Übrige Länder.

Abbott, E. V., Diseases of economic plants in Peru. Phytopathology 19. 1929, 645—656.

Adams J. F., Report of the plant pathologist for 1928. Quart. Bull. State Board Agric. Delaware 19. 1929, 30 S., 13 Abb.

Archer, W. A., Plant diseases in Missouri in 1926. Univ. Missouri, 1926, 26 S.

Beaulne, J., The chief injurious insects of vegetables and ornamental plants in the Montreal district in 1927. 20. Rept. Quebec Soc. Prot. Plants 1927—28. 1928, 84—86.

Britton, W. E., Twenty-eighth report of the state entomologist of Connecticut, 1928. Bull. Connect. Agric. Exp. Stat. 305. 1929, 666—768, 16 Taf.

Campbell, J. G. C., Report by government mycologist. Ann. Rpt. Dept. Agric. Fiji 1927. 1928, 6—7.

Chambers, E. L., Division of insect and plant disease control. Bienn. Rpt. Wiscons. Dept. Agric. 1927—28. Bull. 98. 1929, 81—126, 10 Abb.

Clark, S. W., Insect pests affecting commercial crops in the lower Rio Grande valley. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 789—792.

Compton, C. C., Insects feeding on truck and garden crops and how to control them. Circ. Illinois Agric. Exp. Stat. 297. 1928, 48 S., 16 Abb.

Cunningham, H. S., Report of plant pathologist. Rpt. Dept. Agric. Bermuda 1929, 26—28.

Dana, B. F., Diseases of vegetables and field crops (other than cereals) in the United States in 1928. Plant Disease Report. Suppl. 68. 1929, 15—109.

Davis, J. J., Insects of Indiana for 1927. Proc. Indiana Acad. Sci. 37. 1928, 445—460, 6 Abb.

Downes, W., Notes on economic insects on Vancouver Island in 1927. Proc. Ent. Soc. Br. Columbia No. 25. 1928, 16—18.

Felt, E. P., Observations and notes on injurious and other insects of New York State. N. York State Mus. Bull. 274. 1928, 145—176, 5 Taf.

Gardner, M. W., Indiana plant diseases, 1926. Proc. Indiana Acad. Sci. 37. 1928, 411—426, 8 Abb.

Gilman, J. C., und Porter, D. R., Observations on plant diseases in Iowa from 1924—1926. Proc. Iowa Acad. Sci. 34. 1927, 95—110.

Haskell, R. J., Vereinigt. Staat. v. Amerika: Phytopathologische Feststellungen. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 183—184.

Haskell, R. J., und Wood, J. I., Diseases of cereal and forage crops in the United States in 1928. Plant Disease Reporter Suppl. 71. 1929, 259—323.

Hyslop, J. A., Vereinigt. Staat. v. Amerika: Entomologische Feststellungen. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 184—186.

King, K. M., Insects affecting field crops and gardens in Saskatchewan, 1922—1927. Scient. Agric., Canada 9. 1929, 373—390.

Leefmans, S., Ziekten en plagen der cultuurgewassen in Nederlandsch-Indië in 1928. Meded. Inst. Plantenziekt., Dept. Landb., Nijverh. en Handel 75. 1929, 96 S.

McDonald, R. E., Division of entomology. Ann. Rpt. Comm. Agric. Texas 1928, 31—35.

Marchionatto, J. B., Fitoparásitos de la Argentina nuevos o poco conocidos. Rev. Soc. Arg. Cienc. Nat. Buenos Aires 8. 1925—27, 367—372, 3 Abb.; 9, 1928, 145.

Massee, A. M. Notes on insect pests for the years 1926—27. 14. u. 15. Ann. Rept. East Malling Res. Stat. (1928), Suppl. 157—164.

Milbrath, D. G., Plant pathology. Month. Bull. Dept. Agric. Californ. 16. 1927, 659—663.

Newman, L. J., Report of the economic entomologist. Ann. Rpt. Dept. Agric. W. Australia 1928, 28—30.

Noble, R. J., Australien: In Neu-Süd-Wales beobachtete Pflanzenkrankheiten. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 5—6.

Pettit, R. H., Common pests of field and garden crops. Michig. State Coll., Agric. Exp. Stat. Spec. Bull. 183. 1929, 77 S., 53 Abb.

Pettit, R. H., Report of work in entomology at the Michigan station. Michig. Stat. Rpt. 1927, 339—356, 17 Abb.

Porter, R. H., Some aspects of plant pathology in China. Proc. 3. Pan-Pacific Sci. Congr. Tokyo 2. 1928, 2091—2097.

Preston, N. C., Report of the advisory mycologist, April, 1928—March, 1929. Rpt. Advis. Dept. Harper Adams Agric. Coll. Newport, Salop 4. 1929, 4—8, 1 Abb.

Ruhmann, M. H., Report of the assistant entomologist, Vernon. 22. Ann. Rpt. Br. Columbia Dept. Agric. 1928, Q 37—Q 41.

Russo, G., Los insectos daninos en la economía agrícola. Rev. Agríc., Santo Domingo 20. 1929, 2—3.

Ryan, H. J., Insect notes from Los Angeles county. Month. Bull. Dept. Agric. Californ. 18. 1929, 292—294.

Simmonds, H. W., Report of the government entomologist. Ann. Rpt. Agric. Fiji 1927. 1928, 5—6.

Takahashi, S. (The need for a study of the distribution of insect pests in Japan.) Journ. Plant Prot., Tokyo 16. 1929, 285—288.

Tejeda Argüello, A., Economía agrícola. El combate de enemigos y enfermedades en los cultivos. Bol. Agríc. y Caminos Guatemala 7. 1928, 529—531.

Wedgworth, H. H., Progress report of investigations on diseases of vegetable and ornamental plants. Mississippi Stat. Bull. 261. 1928, 21 S., 3 Abb.

Young, P. A., und Morris, H. E., Plant diseases in Montana in 1928. Plant Disease Report. Suppl. 69. 1929, 110—175, 1 Taf.

Activities. (Work of the Extension division.) Yedeoth, Tel Aviv 1927, laufd.

A year's progress in solving farm problems of Illinois, 1927—28. 41. Ann. Rpt. Illinois Agric. Exp. Stat. 1928, 321 S., 38 Abb.

Biology. Ann. Rpt. Dept. Agric. N. S. Wales 1927. 1928, 18—19.

Departmental activities. Month. Bull. Dept. Agric. Californ. 18. 1929, 283—288, 319—320.

Division of botany. 47. Ann. Rpt. N. York Agric. Exp. Stat. 1928, 32—38.

Division of entomology. 47. Ann. Rpt. N. York Agric. Exp. Stat. 1928, 44—51.

Division of plant disease and insect control. 8. Bienn. Rpt. West Virgin. Dept. Agric. 1927—28, 30—49.

Economic insects and their control in Kansas. Kansas State Hort. Soc. Bien. Rpt. 39. 1926/27, 11—35, 65—71.

Entomological branch. Rpts. Minist. Agric. Canada 1926—27, 105—123; 1927—28, 105—126.

Entomology. 37. & 38. Ann. Repts. Alabama Agric. Exp. Stat. 1926, 21—22; 1927, 23—24.

Injurious insects and other pests. Rpt. Kansas Agric. Exp. Stat. 1928. 67—82.

Insect pests in Idaho in 1927. Bull. Idaho Agric. Exp. Stat. 160. 1928, 21—23.

Plant diseases. 14. Ann. Rpt. Georgia Agric. Exp. Stat. 1927. 1928, 29—33, 1 Abb.

Reports of the insects of the years 1926 and 1927. 58. Ann. Rpt. Ent. Soc. Ontario 1927. 1928, 7—25, 4 Abb.

What's new in farm science. Ann. Rpt. Wiscons. Agric. Exp. Stat. Bull. 405. 1929, 128 S., 45 Abb.

Yearbook of agriculture 1927 & 1928. U. S. Dept. Agric. 1928, 1234 S.; 1929, 1145 S.

Einzelne Krankheiten und Schädlinge.

Ballhausen, C., Über die Schädlichkeit der Maulwurfsgrille und deren Bekämpfung. Dein Helfer, Frankfurt a. O. 3. 1929, 98—99.

Ballou, Ch. H., Effects of geranium on the Japanese beetle. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 289—292. IV 2c.

Bedeus, G., Vertilgt die Maikäfer möglichst vollständig. Landw. Blätt. Siebenbürg. 57. 1929, 312—313.

Brassler, K., Über Lebensweise und Bekämpfung der Ackerschnecke. [Limax agrestis L.] D. junge Landwirt Nr. 9. Beilg. z. Ernährg. d. Pflanze 25. 1929, Nr. 18.

Cory, E. N., und Sanders, P. D., Soil treatment for control of the Japanese beetle. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 556—561. IV 2a.

Cowan, F. T., und McCampbell, S. C., The Mormon cricket and its control. [Anabrus simplex, Hald.] Circ. Colorado Ent. 53. 1929, 28 S., 10 Abb. II 5c.

Crüger, Engerlinge und Ackerschnecken. Georgine 106. 1929, 570.

Engelhardt, V. M. (The army worm, Cirphis unipunctata Haw., in the Russian Far East.) Défense des plantes 6. 1929, 75—78. II 5c.

Feldmann, K., Engerlingsgefahr. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 27. 1929, 592—593, 2 Abb.

Feucht, W., Die Erdraupe und ihre Bekämpfung. Thüring. Landw. Wochenschr. 1. 1929, Nr. 25.

Fiala, F. (Gryllotalpa vulgaris als Schädling und ihre Vernichtung.) Ochrana rostlin, Prag 7. 1927, 99—100.

Filipjev, I. N. (Winter-cutworm [Euxoa segetum Schiff.]) Works appl. ent., Leningrad 13. 1929, 223—256.

Fischer, W., Maikäfer und Engerlinge. Eine Voraussage für 1929 und später. Hannov. land- u. forstw. Zeitg. 82. 1929, 411—412. II 5c.

Friend, R. B., The asiatic beetle in Connecticut. [Anomala orientalis.] Bull. Connect. Agric. Exp. Stat. 304. 1929, 585—664, 4 Taf., 24 Abb. II 5c.

Guyton, T. L., The Japanese beetle in Pennsylvania. Bull. Pennsylv. Dept. Agric. 12. 1929, 4 S.

Györffy, J. (Der Kampf gegen die Maikäfer.) Növényvédelem, Budapest 5. 1929, 187—188.

Helm, A., Tausendfüßler als Pflanzenschädlinge. [Julus, Blanjulus.] Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 573. II 5b.

Janson, A., Von den Erdraupen. Land und Frau 13. 1929, 417, 2 Abb.

Kadocsa, G., Der Distelfalter als landwirtschaftlicher Schädling in Ungarn. [Pyrameis cardui L.] 10. Congr. intern. Zool. Budapest 1927. 2. 1929, 1231—1233. II 5c.

Kamner, A., Die Maikäferschwarmjahre in Siebenbürgen. Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturwiss. Hermannstadt 78. 1928, 11—28.

King, K. M., The Bertha armyworm in the Prairie provinces. [Barathra configurata Walker.] Domin. Canada Dept. Agric. Pamph. 103. n. s. 1929, 10 S., 7 Abb. II 5c.

Köstlin, Maulwurfsgrille und ihre Bekämpfung. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 33. 1929, 865—866.

Lyle, C., Further tests of cutworm bait poisons. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 797—798.

MacLeod, G. F., Some observations on Japanese beetle injury. Part 2. Sprayed communities. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 320—322.

Malenotti, E., Contro le larve delle Agrotidi. Il Coltivatore, Casale Monferrato 75. 1929, 343—344.

Nikitin, I. V. (Poisoned baits in the control of Euxoa segetum Schiff.) Bul. Ivanovsk. Exp. Select. Stat. 8. 1927, 58—70.

Ruszkowski, J. (Euxoa segetum Schiff, a pest of winter crops and beets.) Stat. Ochr. Róslin Tow. Ogrodn. Warschau 1928, 4 S., 5 Abb.

Ruszkowski, J. W. (Phytometra gamma L., a serious field and vegetable pest.) Ulotka Stat. Ochr. Róslin Tow. Ogrodn. Warschau 1928, Nr. 14, 2 S., 5 Abb.

Safro, V. I., Some observations on Japanese beetle injury. Part 1. Unsprayed communities. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 317—319.

Sager A., Die Blattlaus, ein arger Feind gärtnerischer Kulturen. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 167.

Salmen, J., Die Bekämpfung der Maikäfer. Landw. Blätt. Siebenbürg. 57. 1929, 297—298.

Schaffnit, E., u. Weber, H., Versuche zur Bekämpfung des Wurzelälchens (Heterodera radicicola). Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 17—20. II 5b, III 9.

Schneider, J., Zur Vertilgung der Maulwurfsgrille. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 27. 1929, 366—367, 2 Abb. IV 2a.

Seamans, H. L., The army cutworm. [Chorizagrotis auxiliaris Grote.] Domin. Canada Dept. Agric. Pamph. 102. n. s. 1929, 8 S., 7 Abb. II 5c.

Smith, L. B., The Japanese beetle, its present status and control. [Popillia japonica.] 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 508—515. II 5c, IV 1d.

Spielberg, Fragen zum Engerlingsschaden. D. deutsche Forstwirt 11. 1929, 782—783.

Stranak, F. (Kampf gegen die Raupen der Gamma-Eule, Plusia gamma.) Ochrana rostlin, Prag 8. 1928, 87—88.

Tempel, W., Starkes Auftreten der Maulwurfsgrille (Gryllotalpa vulgaris L.). Die kranke Pflanze 6. 1929, 138—139.

Van der Meulen, P. A., und Van Leeuwen E. R., A study of the insecticidal properties of soaps against the Japanese beetle. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 812—814. IV 2c.

Vayssière, P., Sur un insecte d'origine exotique (Popillia japonica, Newm.) menaçant les cultures européennes. Compt. rend. Acad. Agric. France 14. 1928, 1086—1096, 2 Abb. IV 1d.

Verguin, J., Le Popillia japonica Newm. Ses ravages en Amérique. La menace pour l'Europe. Rev. zool. agric. appl. 28. 1929, 1—4, 4 Abb. II 5c.

Wagner, W., Plusia gamma als Feldschädling. Ent. Zeitschr. 43. 1929, 58.

Walton, W. R., Earthworms as pests and otherwise. U. S. Dept. Agric. Farmers Bull. 1569. 1928, 14 S., 6 Abb. II 5b.

Wieland, Der Drahtwurm und seine Bekämpfung. Die kranke Pflanze 6. 1929, 127—128.

Wilke, S., Die »graue Made« oder »Erdraupe« (Agrotis segetum Schiff.). Die Kartoffel 9. 1929, 218—220. II 5c.

Willaume, F., Les ravageurs souterrains et leur contrôles. Rev. zool. agric. appl. 27. 1928, 133—140, 3 Abb., 2 Taf.; 28. 1929, 5—12, 3 Abb., 1 Taf.; 71—75, 1 Abb., 81—89. IV 2a.

Achtet auf die Rote Spinne. Blätt. f. d. deutsche Hausfrau 1929, 463. Kleintierz. u. Gartenbau 54. 1929, 423.

An outbreak of the semi-tropical army worm. [Xylomyges eridania Cram.] Florida Ent. 12. 1928, 40.

Bekämpfung der Maulwurfsgrille. Dein Helfer, Frankfurt a. O. 3. 1929, 134.

Der Schaden durch Engerlinge. Land- u. Gartenwirtsch. 6. 1929, Nr. 32.

Die Maikäferplage und ihre Bekämpfung. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, 400.

Drahtwurm-Bekämpfung. Landw. Wochenbl. Schlesw. Holst. 79. 1929, 620—621.
Fortgesetzter Kampf den Maikäfern. Land- u. Gartenwirtsch. 6. 1929, Nr. 21.
Massenauftreten von Erdraupen. Landw. Wochenbl. Schlesw. Holst. 79. 1929, 901—902.
The Japanese beetle in the United States. Gard. Chronicle 86. 1929, 257—258. IV 1d.
Wie kann man Drahtwürmer wirksam bekämpfen? Zeitschr. Landw. Kam. Braunschweig 98. 1929, 180.
Zur Melolonthafrage. Ent. Zeitschr. 43. 1929, 59.
Zur Vernichtung der Wintersaateule (Agrotis segetum). Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 501. III 8.

2. Getreidepflanzen.

Allgemeines. — Nichtparasitäre Krankheiten. — Pflanzliche Schädlinge. — Brandpilze. — Beizung. — Rostpilze. — Tierische Schädlinge.

Allgemeines.

Bensaude, Mathilde, Notes on wheat diseases in Portugal. Bol. Soc. Broteriana ser. 2. 6. 1929, 41 S.
Bonfiglioli, O., Cause avverse alla granicoltura. Portomaggiore, Casa edit. Giovanni Bottoni 1928, 31 S., 19 Abb.
Brandl, M., Zum Anbau des Wintergetreides unter besonderer Berücksichtigung der Saatstärke und der Beizung. Die Landwirtschaft, Wien 1929, 375—376.
Engelmann, Neue Mißernte in Sicht? Georgine 106. 1929, Nr. 21.
Finnell, H. H., Control of common sorghum diseases. Oklahoma, Panhandle Stat. Panhd. Bull. 5. 1929, 10—12.
Fischer, Über Herrichtung von Hafersaatgut. Märkisch. Landwirt 10. 1929, 28.
Foex, E., und Rosella, Sur quelques maladies des céréales. Rev. path. vég. ent. agric. 15. 1928, 264—265.
Geller, E., Herbstpflege des Winterweizens zum Zwecke der Unkrautvertilgung. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 311, 1 Abb. II 4f.
Gottwald, G., Welche Maßnahmen habe ich zu ergreifen, um ein einwandfreies Saatgut zu erhalten. Zeitschr. Landw.-Kam. Oberschles. 1929, 566—568.
Gottwald, W., Krankheitsbeobachtungen an der diesjährigen Ernte. Zeitschr. Landw.-Kam. Oberschles. 1929, 551—553.
Goulden, C. H., und Neatby, K. W., A study of disease resistance and other varietal characters of wheat. — Application of the analysis of variance and correlation. Scient. Agric., Canada 9. 1929, 575—586. IV 1b.
Graeber, Der Schutz der Feldfrüchte gegen Krankheiten und Schädlinge. Hess. landw. Zeitschr. 99. 1929, 613—614.
Hackwell, A. B., North-West Mallee fallow and crop competitions. [Wheat diseases.] Journ. Dept. Agric., Victoria 27. 1929, 222—223.
Hayes, H. K., Breeding disease resistant varieties of shall grains in Minnesota. Leopoldina 4. 1929, 250. IV 1b.
Henry, A. W., Diseases of small grain crops. Alberta Agric. Coll. Bull. 18. 1928, 78 S., 23 Abb.
Hohenstatt, E., Aus der Praxis züchterischer Tätigkeit. Bad. Landw. Wochenbl. 97. 1929, 94—97.
Hume, H., und Franzke, C., The effect of certain injuries to leaves of corn plants upon weights of grain produced. Journ. Amer. Soc. Agron. 21. 1929, 1156—1164.
Humphrey, H. B., The relation of cereal pests to changes in crop practice. Scient. Agric., Canada 9. 1929, 783—791.
Jaguenaud, Les dangers du sulfatage et du trempage des semences. Compt. rend. Acad. Agric. France, Paris 15. 1929, 771—777.
Klinkowski, M., Fichtelgebirgshafer und v. Lochows Gelbhafer. Ein physiologischer Vergleich. Angew. Botanik 11. 1929, 127—190, 10 Abb.

Lieber, Kann der Mais als anbausichere Frucht gelten? (Eine kritische Betrachtung über seine Schädigungen und Krankheiten.) Pflanzenbau 5. 1928/29, 354—357.

MacKie, W. W., Oat varieties in California. Univ. Californ. Agric. Exp. Stat. Bull. 467. 1929, 46 S., 4 Abb.

Maier-Bode, Saatgutreinigungsanlagen. Mitt. Reichsbd. akad. geb. Landw. 10. 1929, Nr. 3.

Maireau, Les blés et l'hiver 1928—29. Journ. agric. prat., Paris 1929, 369—370.

Neill, J. C., Survey of diseases of cereals in New Zealand. N. Zealand Journ. Agric. 37. 1928, 89—93.

Pape, H., Die wichtigsten Haferkrankheiten und -schädlinge und ihre Bekämpfung. Märkisch. Landwirt 10. 1929, 28—29.

Pliginskij, V. (Les ennemis du blé sarrasin.) Défense des plantes 5. 1929, 563—567.

Roemer, Th., Beiträge zur Züchtung des Winterweizens. Mitt. der D. L. G. 44. 1929, 949—956.

Ryan, P., Sea Lake crop and fallow competition. Journ. Agric. Victoria 26. 1928, 724—727.

Samuel, G., Two »stunting« diseases of wheat and oats. Journ. Dept. Agric. S. Australia 32. 1928, 40—43, 3 Abb.

Savoff, C. (Chief diseases and pests of maize in our country and measures for their control.) Agric. Information, Sofia 9. 1928, 20—34.

Thoenes, H., Über den Wert entspelzter Haferkörner als Saatgut. Fortschr. d. Landwirtsch. 4. 1929, 415—416, 1 Abb.

Wangerin, Die Pflege des Sommergetreides. Pommernblatt 32. 1929, 501—502.

Wentz, J. B., und Goodsell, S. F., Recessive defects and yield in corn. Journ. Agric. Research 38. 1929, 505—510.

Cereal disease investigations. Californ. Stat. Rpt. 1928, 56—59.

Seed wheat in Eastern England. Journ. Ministr. Agric., London 36. 1929, 137—140.

Nichtparasitäre Krankheiten.

Barrenbrügge, Weiterer Beitrag zur Auswinterung der verschiedenen Sorten des Wintergetreides. Landw. Zeitschr. Rheinprov. 30. 1929, 217.

Carstensen, H., Zur Weißseuche des Hafers. Landw. Wochenbl. Schlesw. Holst. 79. 1929, 1215.

Dammertz, P., Das Auswintern der Saaten und Maßnahmen zu deren Schutz. Landw. Zeitschr. Rheinprov. 30. 1929, 638—640.

DeLong, G. E., The effect of cutting garnet wheat at different stages of maturity and on consecutive dates after the occurrence of frost. Scient. Agric., Canada 9. 1929, 566—574.

Denaiffe und Colle, La résistance des céréales pendant l'hiver 1928—29 dans les Ardennes. Compt. rend. Acad. agric. France 15. 1929, 559—566. II 3c.

Dufrenoy, J., La mosaïque du blé. Bol. R. Staz. pat. veg., Florenz n. s. 9. 1929, 298—304, 2 Abb. II 2.

Dupont, Ch., Observations sur la résistance des blés à la gelée pendant l'hiver 1928—29 aux champs d'expériences de Tomblaine et du Donon. Compt. rend. Acad. agric. France 15. 1929, 575—580.

Gassner, G., Die experimentelle Bestimmung der Frosthärte von Getreidepflanzen. Der Züchter 1. 1929, 257—263, 4 Abb.

Gaul, D., Maßnahmen zur Verhütung der Auswinterung der Saaten. Thüring. Landw. Zeitg. 4. 1929, 174—175.

Heinisch, O., Beitrag zur Methodik der Untersuchung von Wintergetreide auf Kälteresistenz. Zeitschr. Pflanzenzüchtg. 14. 1929, 1—34.

Heiserer, F., Erhöhte Auswinterungsgefahr der Herbstsaaten im kommenden Frühjahr. Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 108.

Herold, G., Kalidüngung verhütet Lagerfrucht bei Wintergetreide. D. junge Landwirt 1929, Nr. 11. Beilg. z. Ernähr. d. Pflanze 25. 1929, Nr. 22. IV 1c.

Holbert, J. R., und Burlison, W. L., Studies of cold resistance and susceptibility in corn. Phytopathology 19. 1929, 105—106.

Jones, J. P., Deficiency of magnesium the cause of a chlorosis in corn. Journ. Agric. Research 39. 1929, 873—892, 4 Abb. II 3b.

Kleine, R., Worauf ist die Gelbspitzigkeit der jungen Roggensaaten zurückzuführen? Pommernblatt 32. 1929, 1079—1080. II 3b.

Kleine, R., Über die Dörrfleckenkrankheit des Hafers. Korrespondenzbl. wirtsch. Schadlingsbek. 6. 1929, Nr. 13. Pommernblatt 32. 1929, 634.

Köstlin, Erkrankungserscheinungen an Haferpflanzen infolge von Kalimangel. Ernähr. d. Pflanze 25. 1929, 224—228, 8 Abb. II 3b.

Korff, Was können wir gegen das Auswintern tun? Der Kartoffelbau 13. 1929, Nr. 9.

Loew, O., und Merkenschlager, F., Über die Resistenz der Maiswurzel gegen Magnesiumsalze. Angew. Botanik 11. 1929, 268—273, 2 Abb. II 3e.

Lueg, H., Die Bedeutung verschiedener Untersuchungsmethoden zur Bestimmung der relativen Winterfestigkeit von Winterweizensorten. Wiss. Arch. Landwirtsch. A. Pflanzenbau 1. 1929, 725—803.

Malzeff, A., The influence of the East wind on the wheat varieties in 1926—27. Yedeoth, Tel Aviv 1927, 351. II 3c.

Meisner, Wie begegnen wir Auswinterungsschäden bei Wintergetreide und Ackerfutterschlägen? Badisch-Landw. Wochenbl. 97. 1929, 134. III 4.

Mencacci, M., Alcune osservazioni intorno ai danni prodotti dai freddi tardivi sul frumento nell'Agro romano. Ann. tecn. agrar., Portici 1. u. 2. 1929, 533—544.

Metzger, W. H., und Janssen, G., The relation of sodium nitrate and certain other nitrogen carriers to the development of chlorosis in rice. Journ. Agric. Research 37. 1929, 589—602. II 2.

Mitra, S. K., und Phukan, L. N., Effects of hydrogen-ion concentrations on rice cultures Agric. Journ. India 24. 1929, 109—116.

Mohaupt, O., Keimfähigkeit der Maiskörner. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 217.

Moreau, F., und Dusseau, A., L'étude de la résistance des blés au froid. Rev. bot. appl. 8. 1928, 482—488.

Müller, Das Lagern des Getreides. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, Nr. 28.

Nicolaisen, W., Wie begegnen wir den Auswinterungsschäden? Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 121—123.

Peterschmitt, Beobachtungen und Schlußfolgerungen über die Auswinterung von Getreide in der Pfalz. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, Nr. 20.

Pronitshev, L. (Dwarfishness of oats in the Amur-district of the Russian Far East.) Défense des plantes 6. 1929, 141—148.

Quisenberry, K. S., und Clark, J. A., Breeding hard red winter wheats for winter hardiness and high yield. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 136. 1929, 28 S.

Rabaté E., La résistance des blés aux gelées d'hiver. Compt. rend. Acad. agric. France 15. 1929, 555—559.

Rademacher, B., Die Flissigkeit des Hafers. [Weißrispigkeit]. Landw. Wochenbl. Schlesw. Holstein 79. 1929, 1135—1136, 1 Abb.

Reuther, Die Auswinterungsschäden des Weizens. Der junge Landwirt Nr. 12. Beilg. z. Ernähr. d. Pflanze 25. 1929, Nr. 24.

Rives, L., Sur un cas de fatigue du sol. La maladie des céréales semées sur défrichement du sol. Journ. agric. prat. 92. 1928, 491—494. II 3b.

Saltykovsky, M. J. (Das Absterben der Wintergetreide im Frühjahr.) Zeitschr. exp. Agron., Südosten, Leningrad 6. 1928, 150—175, Abb.

Scharrer, K., und Schropp, W., Untersuchungen über den Einfluß steigender Mengen Kalziumsulfit und Kalziumsulfat auf die Keimung und die Jugendentwicklung der Getreidepflanzen. D. landw. Versuchs-Stat. 108. 1929, 217—251, 36 Abb. II 3e.

Schribaux, Influence des engrais sur la résistance au froid du seigle d'hiver. Compt. rend. Acad. agric. France 15. 1929, 571—574.

Seyfarth, W., Herbstdüngung verhütet Auswinterungsschäden. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 437—438, 1 Abb. IV 1c.

Shepherd, E. F. S., Maize chlorosis. Trop. Agric., Trinidad 6. 1929, 320. II 2.

Spahr, Ursachen des Auswinterns. Landw. Wochenschr., Halle 87. 1929, 709.

Steinberg, Beobachtungen über die Frostschutzwirkung von Kalisalzdüngung bei Wintergetreide. Ernähr. d. Pflanze 25. 1929, 449—450, 1 Abb. II 3c, IV 1c.

Stuch, P., Wie haben die verschiedenen Sorten des Wintergetreides die Frostperiode überstanden? Landw. Zeitschr. Rheinprov. 30. 1929, 194.

Tacke, B., Arnd, Th., Hoffmann, W., und Pook, A., Die Urbarmachungskrankheit oder Heidemoorkrankheit. Mitt. Ver. Fördg. Moorkult. 47. 1929, 247—253, 4 Abb. II 3b.

Umberg, Verhütung von Auswinterungs- und Frostschäden. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 506, 2 Abb.

Vasiliev, I. V. (The investigation of drought resistance in wheat.) Bull. appl. bot., genetics & plant breedg., Leningrad 22. 1929, 147—218. IV 1b.

Villa, F., Effect on young rice plants of adding aluminum salts to complete culture solutions. Philipp. Agriculturist 17. 1929, 607—625, 6 Abb. II 3e.

Weigert, J., Auswinterungsschäden beim Wintergetreide und Maßnahmen zu deren Behebung. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, 293.

Yamasaki, M. (On the variation of rice varieties in the resistance to the toxic action of potassium chlorate and its practical significance.) Journ. Imp. Agric. Ext. Stat. 1. 1929, 1—24, 2 Taf.

Yamasaki, M. (Determination of the drought resistance of rice varieties by means of their seed-germination in various solutions.) Proc. Crop Sci. Soc. Japan 3. 1929, 57.

Zaleski, E., Les caractères de résistance à la gelée chez le blé. Compt. rend. Acad. Agric. France 15. 1929, 566—569.

Auswinterung infolge hoher Schneelagen. Bayer. agrarpol. Rundsch. 11. 1929, Nr. 11.

Auswinterungsgefahr bei späten Aussaaten von Wintergetreide. Oldenbg. Landw.-Blatt 77. 1929, 746—747.

(Die Ursachen der Auswinterung des Roggens.) Osteurop. Landw. Zeitg. 6. 1929, Nr. 2.

Gulspidssyge. [Gelbspitzenkrankheit des Hafers u. a.] Stat. Forsogsvirks. plantekult., Dänemark Meddel. 144. 1928, 2 S., 2 Abb.

Superphosphat zur Bekämpfung von Lagerfrucht beim Hafer. Superphosphate, London 2. 1929, 104—105.

Unwetterschäden. Bayer. agrarpol. Rundsch. 11. 1929, 231. IV 5.

Vom Auswintern des Roggens. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 33. 1929, 1285. IV 1c.

Vorbeugende Maßnahmen gegen Auswinterungsschäden. Oldenburg. Landw.-Blatt 77. 1929, 730.

Werden unsere Saaten auswintern? Oldenburg. Landw.-Blatt 77. 1929, 828—829.

Welche Ursachen führen zum Auswintern. D. schwäb. Bauersmann 14. 1929, Nr. 23.

Pflanzliche Schädlinge.

Arnold, O., Über das Auftreten von Helminthosporium avenae am Niederrhein. Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 528—29.

Brassler, K., Braunfleckigkeit des Hafers. D. schwäb. Bauersmann 14. 1929, Nr. 24.

Brooks, F. T., Observations on Rhynchosporium secalis (Oud.) Davis, leaf blotch of barley and rye. New Phytologist 27. 1928, 215—219. II 4c.

Caldwell, R. M., Preliminary results from cross inoculation and culture studies upon the fungus Rhynchosporium secalis (Oud.) Davis causing scald of cereals and other grasses. Phytopathology 9. 1929, 104. II 4c.

Chih Tu, Physiologic specialization in Fusarium spp. causing headblight of small grains. Phytopathology 19. 1929, 143—154, 3 Abb. II 4c.

Christensen, J. J., Rodenhiser, H. A., und Chih, Tu, Susceptibility of barley varieties to fusarial head blight in Minnesota. Phytopathology 19. 1929, 80.

Crüger, Fußkrankheit an Weizen, Roggen und Gerste. Hauptst. Pflanzensch. Landw.-Kam. Ostpreuß. Flugbl. B. 1929, 4 S.

Crüger, O., Fußkrankheit an Weizen, Roggen und Gerste. Angew. Botanik 11. 1929, 1—24.

Dickson, J. G., Hoppe, P. E., Holbert, J. R., und Janssen, G., The influence of environment during maturation upon predisposition to seedling blight in wheat and corn strains. Phytopythology 19. 1929, 79. IV 1a.

Dickson, J. G., Mains, E. B., und Johann, Helen, Progress report on cereal scab development during the season of 1928. Phytopathology 19. 1929, 108.

Dobrozrakova, T. (Notiz über Schneeschimmel im Jahre 1928.) Morbi plantarum. Leningrad 18. 1929, 66.

Doughty, L. R., Engledow F. L., und Sansom, T. K., Investigations on yield in cereals 6. B. A measurement of the influence of disease (»take-all«) upon the yield of wheat. Journ. agric. Science 19. 1929, 472—490, 2 Abb. IV 5.

Elliott, Charlotte, Another bacterial leaf spot of sorghum. Phytopathology 19. 1929, 82.

Elliott, Charlotte, und Smith, E. F., A bacterial stripe disease of sorghum. [Bacterium andropogoni.] Journ. Agric. Research 38. 1929, 1—22, 9 Taf. II 4b.

Fellows, H., Some chemical and morphological phenomena attending infection of the wheat plant by Ophiobolus graminis. Journ. Agric. Research 37. 1928, 647—662, 5 Abb., 2 Taf. Phytopathology 19. 1929, 103—104. II 1, IV 1a, II 4c.

Fellows, H., Studies of certain soil phases of the wheat take-all problem. [Ophiobolus.] Phytopathology 19. 1929, 103.

Ferraris T., Il »mal del collo« del riso e l'»Helminthosporium oryzae« B. d. H. Riv. agric., Rom 25. 1929, 594. II 4c.

Foex E., und Rosella, E., Sur deux Helminthosporioses de l'Orge. Ann. Epiphyties 14. 1928, 269—279, 4 Taf., 6 Abb. II 4c.

Foex und Rosella, Sur une forme endoconidienne accompagnant un sclérote constitué dans un épi de blé. [Claviceps purpurea.] Bull. Soc. mycol. France 44. 1929, 349—359, 10 Abb. II 4c.

Fourneau, L., Note sur une affection cryptogamique du petit mil (Panicum spicatum Roxb.) causée par un hyphomycète. [Fusarium sp.] Rev. Bot. appl. 8. 1928, 681—683.

Geschele, E. (The response of barleys to the parasitic fungus Helminthosporium teres Sacc.) Bull. appl. bot., genet. & plant breedg. 19. 1928, 371—384, 1 Abb. II 4c.

Greese, Zur Fußkrankheit des Weizens. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 586.

Güssow, H. T., The disease of rye and other grains and grasses called ergot. Dept. Agric. Canada, Domin. Exp. Farms Circ. 69. 1929, 3 S.

Guyot, L., Le piétin des céréales. Prog. agric. vitic. 91. 1929, 435—438.

Haken, T., Die Fußkrankheit des Getreides. Landw. Zeitg. Westf. Lippe 86. 1929, 696.

Henry, A. W., und Foster, W. R., Leptosphaeria foot-rot of wheat in Alberta. Phytopathology 19. 1929, 689—690.

Hocquette, M., Une nouvelle maladie du blé dans le Nord de la France: le »Black chaff«. [Bacterium translucens var. undulosum.] Compt. rend. Soc. Biol., Paris 100. 1929, 271—272. II 4b.

Homma, Y., A statistical study on the biological forms Erysiphe graminis DC. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 10. 1929, 157—161, 4 Abb. II 4c.

Hopkins, J. C. F., What is Diplodia in maize? Rhodesia Agric. Journ. 26. 1929, 587—595, 1 Taf.

Hoppe, P. E., Inheritance of resistance to seedling blight of corn caused by Gibberella saubinetii. Phytopathology 19. 1929, 79—80. II 4c.

Ireland, J. C., Controlling influences in corn rot problems. Bot. Gazette 86. 1928, 249—269

Irrgang, Braunfleckigkeit des Hafers. Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 418; Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 302.

Ishiyama, S., Bacterial leaf blight of the rice plant. [Bact. oryzae.] Proc. 3. Pan-Pacific Sci. Congr. 2. 1928, 2112. II 4b.

Johann, Helen, Further studies on Penicillium injury to corn. [P. oxalicum.] Phytopathology 19. 1929, 105. II 4c.

Johnson, A. G., Cash, Lilian, und Gardner, W. A., Preliminary report on a bacterial disease of corn. Phytopathology 19. 1929, 81—82.

Kleine, R., Die Fußkrankheiten des Getreides. Pommernblatt 32. 1929, 737—738.

Kuribayashi, K., Studies on overwintering, primary infection and control of rice blast fungus, Piricularia oryzae. Ann. Phytopath. Soc. Japan 2. 1928, 99—117. II 4c.

Kuribayashi, K. (The Ascigerous stage of Helminthosporium sativum.) Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 10. 1929, 138—145, 1 Taf. II 4c.

Kurosawa, E., On the symptoms and causal fungus of the »Bakanae«-disease of rice-plants. [Lisea Fujikuroi Sawada.] Rpt. Nat. Hist. Soc. Formosa 18. 1928, 230—247, 380—401; 19. 1929, 150—179, 1 Taf. II 4c.

Leukel, R. W., Dickson J. G., und Johnson, A. G., Experiments on stripe disease of barley and its control. Phytopathology 19. 1929, 81.

Linder, O., Die Bekämpfung der Streifenkrankheit bei Gerste, eine wirtschaftliche Notwendigkeit. Nachr. Schädlingsbek. 4. 1929, 96—100, 2 Abb.

Mackie, W. W., Resistance to Septoria tritici in wheat. Phytopathology 19. 1929, 1139.

Mackie, W. W., Inheritance of resistance to barley scald. [Rhynchosporium secalis.] Phytopathology 19. 1929, 1141. II 4c.

Mahner, Schützt das Wintergetreide vor Schneeschimmel. Landw. Fachpresse Tschechosl. 7. 1929, 295.

Matsumoto, T., On the sclerotial disease accompanying the so-called winter injury of barley. [Sclerotium fulvum.] Journ. Plant Prot., Japan 15. 1928, 6 S. II 4c.

Mayerl, F., Beobachtungen über den diesjährigen Schneeschimmelbefall. Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 232.

Melhus, I. E., Van Haltern, F. H., und Bliss D. E., A study of Sclerospora graminicola (Sacc.) Schroet. on Setaria viridis (L.) Beauv. and Zea mays. L. Agric. Exp. Stat. Iowa State Coll. Research Bull. 111. 1928, 297—338, 8 Abb. II 4c.

Millasseau, J., Note préliminaire sur une maladie bactérienne du blé. [Bact. translucens?] Rev. path. végét. et entom. agric. 15. 1928, 279—284, 1 Abb., 1 Taf. II 4b.

Nicolas, G., Rouilles et charbon du blé dans la Haute-Garonne en 1929. Rev. path. vég. ent. agric. 16. 1929, 165—167.

Nilsson-Ehle, H., Das Verhalten der Fußkrankheit bei Gerste und Sommerweizen. Sverig. Utsädesför. Tidskr. 39. 1929, 58.

Nisikado, Y., Preliminary notes on yellow spot disease of wheat caused by Helminthosporium tritici-vulgaris Nisikado. Ber. Ohara Inst. landw. Forsch. 4. 1929, 103—109, 2 Taf. II 4c.

Nisikado, Y., Studies on the Helminthosporium diseases of Gramineae in Japan. Ber. Ohara Inst. landw. Forsch. 4. 1929, 111—126, 9 Taf. II 4c.

Nisikado, Y., Preliminary notes on a new Helminthosporiose of wheat. [H. tritici-vulgaris.] Ann. Phytopath. Soc. Japan 2. 1928, 89—98, 2 Taf. II 4c.

Nisikado, Y., Studien über die Helminthosporiose von japanischen Gramineen. Spez. Mitt. Ohara Inst. landw. Forsch. Nr. 4. 1928, 395 S., 62 Taf. II 4c.

Nisikado, Y., und Miyake, Ch., On the netblotch disease of barley. [Helminthosporium teres Sacc.] Agric. & Hort. 3. 1928, 1003—1016, 1 Taf. II 4c.

Popp, Weitere Untersuchungen über amerikanische Gerste. Oldenburg. Landw.-Blatt 77. 1929, 46—47.

Rathschlag, H., Zum diesjährigen Auftreten von Helminthosporium avenae. Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 608.

Rosella, E., Sur deux cas de Septoriose au Maroc. [Septoria graminum, S. nodorum.] Rev. path. vég. ent. agric. 16. 1929, 211—213, 1 Abb. II 4c.

Russell, R. C., Histological studies of wheat infected with Ophiobolus graminis Sacc. Phytopathology 19. 1929, 414.

Russell, R. C., Take-all may be controlled by crop rotations. Seas. Hints Domin. Exp. Farms, Prairie Edit. 1929, Nr. 43. IV 1c.

Schaffnit, E., Auftreten der Braunfleckigkeit des Hafers. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 283.

Schlüter, Braunfleckigkeit des Hafers. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 336—337.

Schmitt, N., Der Schwärzebefall des diesjährigen Getreides in seiner Wirkung auf die nächstjährige Ernte. Nassauer Land 111. 1929, 296.

Schulz, G., Die Fußkrankheit des Weizens, Roggens und der Gerste. Korrespondenzbl. wirtsch. Schädlingsbek. 6. 1929, Nr. 23.

Seto, F., Studies on the «Bakanae»-disease of the rice-plant 1. A consideration of the «Bakanae»-phenomenon. [Lisea Fujikuroi.] Ann. Phytopath. Soc. Japan 2. 1928, 118—139, 2 Abb.

Simmonds, P. M., Seedling blight and foot-rots of oats caused by Fusarium culmorum (W. G. Sm.) Sacc. Canada Dept. Agric. Bull. n. s. 105. 1928, 43 S., 2 Taf., 11 Abb.

Smith, N. J. G., Observations of the helminthosporium diseases of cereals in Britain. 1. The behaviour of Helminthosporium gramineum in a common barley disease. Ann. Appl. Biol. 16. 1929, 236—260, 3 Abb. II 4c.

Steiner, H., Auswinterung und Schneeschimmelbefall. Wien. landw. Zeitg. 79. 1929, 94.

Sueda, H., Studies on the rice blast disease. [Piricularia oryzae.] Rpt. Dept. Agric. Gov. Res. Inst. Formosa Nr. 36. 1928, 130 S., 5 Taf., 3 Abb.

Tasugi, H. (On the snow-rot (Yukigusare) fungus, Typhula graminum, Karsten, of graminaceous plants.) Journ. Imp. Agric. Ext. Stat. 1. 1929, 41—56, 2 Taf. II 4c.

Trelease, S. F., und Trelease, Helen M., Susceptibility of wheat to mildew as influenced by carbohydrate supply. Bull. Torrey bot. Club 56. 1929, 65—92.

Weston, W. H., The occurrence of Sclerospora graminicola on maize in Wisconsin. Phytopathology 19. 1929, 391—398.

Winkelmann, A., Infektionsversuche mit Helminthosporium gramineum. Angew. Botanik 11. 1929, 120—126.

Zimmermann, H., Fußkrankheiten des Weizens (Weizenhalmtöter). Mecklenb. Landw. Wochenschr. 13. 1929, 1102—1103.

Bekämpfung von Samenunkräutern in Wintergetreide. Bayer. agrarpol. Rundschau 11. 1929, Nr. 46.

Byggets stribesyge og byggets bladplotsyge. Meddel. Stat. Forsogsvirks. plantekult. 153. Tidsskr. planteavl 35. 1929, 703—704, 4 Abb.

Die Gefahren des Schneeschimmels. Mein Sonntagsbl. 17. 1929, 270.

Fußkrankheit an Weizen. Landw. Wochenbl. Schlesw. Holstein 79. 1929, 810.

Neue Erfahrungen über die Unkraut- spez. Windhalmbekämpfung im Wintergetreide. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 55. 1929, 1286.

Spiringsfusariose og sneskimmel. Meddel. Stat. Forsogsvirks. plantekult. 154. — Tidsskr. planteavl 35. 1929, 705—706, 1 Abb.

Brandpilze.

Bayles, B. B., und Coffman, F. A., Effects of dehulling seed and of date of seeding on germination and smut infection in oats. Journ. Americ. Soc. Agron. 21. 1929, 41—51. II 4c.

Borghardt, A. J., Arbeiten der phytopathologischen Abteilung der Landw. Versuchsstation im Ost-Steppengebiet im Jahre 1926. [Weizensteinbrand.] (Jekaterinoslaw) 1928, 1—35.

Bredemann, G., Über die quantitative Bestimmung der Steinbrandsporen im Saatgut nebst Untersuchung anerkannter Saatweizen auf Brandsporengehalt. Forschg. Gebiet. d. Pflanzenb. u. Pfl.-züchtg. 1929, 157—169.

Dillon Weston, W. A. R., The effect of Tilletia caries (DC.) Tul. (T. tritici (Bjerk.) Wint.) on the development of the wheat ear. Phytopathology 19. 1929, 681—686, 5 Abb.

Dillon Weston, W. A. R., Resistance of wheat varieties to bunt (Tilletia caries). Nature, London 123. 1929, 243.

Doidge, E. M., Maize smut. [Ustilago zeae & Sorosporium reilianum.] Farming So. Africa, Pretoria 4. 1929, 27—28, 2 Abb.

Eddins, A. H., Pathogenicity of multisporidial and monosporidial cultures of Ustilago zeae (Beckm.) Ung. Phytopathology 19. 1929, 91. II 4c.

Eddins, A. H., Pathogenicity and cultural behaviour of Ustilago zeae (Bekm.) Ung. from different localities. Phytopathology 19. 1929, 885—916, 7 Abb. II 4c.

Ficke, C. H., und Melchers, L. E., The effect of the digestive processes of animals on the viability of corn and sorghum smut spores. Journ. Agric. Research 38. 1929, 633—646. II 4c.

Finnell, H. H., Relations of grazing to wheat smut and tillering. Journ. Amer. Soc. Agron., Geneva 21. 1929, 367—374.

Garber, R. J., Giddings, N. J., und Hoover, M. M., Breeding for disease resistance with particular reference to the smut of oats. Scient. Agric., Canada 9. 1928, 103—115. IV 1b.

Garber, R. J., und Hoover, M. M., The relation of smut infection to yield in maize. Journ. Amer. soc. agron. 20. 1928, 735—746.

Gentner, G., Eine Methode zum Nachweis der Sporen des Steinbrandes und anderer Pilzarten am Saatgut. Fortschritte d. Landwirtsch. 4. 1929, 353—356.

Gieseke, A., Untersuchungen über das Verhalten von Winterweizen bei künstlicher Infektion mit Steinbrand. (Tilletia tritici.) Zeitschr. Pflanzenzücht. 14. 1929, 311—363. II 4c.

Gram, E., Nøgen bygbrand. [Ustilago nuda.] Ugeskr. Landmaend 74. 1929, 152—153.

Hanna, W. F., Studies in the physiology and cytology of Ustilago zeae and Sorosporium reilianum. Phytopathology 19. 1929, 91, 415—443, 1 Taf., 3 Abb. II 4c.

Haskell, R. J., und Diehl, W. W., False smut of maize, Ustilaginoidea. Phytopathology 19. 1929, 589—592, 1 Taf.

Jorgenson, L. R., Effect of smut infection on the yield of selected lines and F 1 crosses in maize. Journ. Amer. Soc. Agron. 21. 1929, 1109—1112. IV 1b.

Kirby, R. S., Relation of the removal of smut balls to the control of stinking smut in winter wheat. Phytopathology 19. 1929, 79.

Knorr, C., Untersuchungen über das Verhalten von Sommerweizensorten und -Bastardierungen bei künstlicher Infektion mit Steinbrand (Tilletia tritici). Zeitschr. Pflanzenzüchtg. 14. 1929, 261—310.

Kyle, C. H., Relation of husk covering to smut of corn ears. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 120. 1929, 7 S., 2 Taf.

Limbourn, E. J., Flag smut resistance tests, 1928. Merridin experimental farm. [Urocystis tritici.] Journ. Dept. Agric. West. Australia 2. ser. 5. 1928, 453—457.

Limbourn, E. J., Varietal bunt resistance tests — 1928. Journ. Dept. Agric. West. Austral. 2. ser. 6. 1929, 199—205.

Milan, A., Contributo allo studio della biologia di Tilletia tritici e Tilletia laevis. Minist. econ. naz., Nuovi Ann. Agric., Rom 8. 1928, 3—24. II 4c.

Novak, S. (On the question of the infection of wheat with Tilletia tritici spores of different ages.) Ochrana rostlin, Prag 9. 1929, 30—32.

Petit, A., Lutte contre les Ustilaginées des céréales. Traitement des semences, substances à usages multiples, variétés résistantes. Bull. Direct. gén. Agric. Commerc. Colonis., Tunis 32. 1928, 213—223.

Petit, A., Action de certains sels halogènes sur la spore d'une Ustilaginée, Tilletia levis. Compt. rend. Soc. Biol., Paris 99. 1928, 2003—2004.

Platz, G. A., Some factors influencing the pathogenicity of Ustilago zeae (Beckm.) Unger. Iowa State Coll. Journ. Sci. 3. 1929, 177—200, 9 Taf. II 4c.

Pridham, J. T., Dwyer, R. E. P., und Hurst, R., Control of flag smut of wheat by resistant varieties. [Urocystis.] Agric. Gaz. N. S. Wales 40. 1929, 520—522.

Reed, G. M., Swabey, M., und Kolk, L. A., Experimental studies on head smut of corn and sorghum. [Ustil. reiliana.] Torrey Bot. Club Bull. 54. 1927, 295—310. II4c.

Rodenhiser, H. A., Physiologic specialization in some cereal smuts. Phytopathology 18. 1928, 955—1004, 18 Abb. II 4c.

Rosenstiel, K. v., Untersuchungen über die Widerstandsfähigkeit von Haferarten und -sorten gegen Haferflugbrand (Ustilago avenae [Pers.] Jens.) und ihre Vererbung. Phytopath. Zeitschr. 1. 1929, 317—360, 5 Abb. II 4c, IV 1b.

Sampson, Kathleen, The biology of oat smuts. 2. Varietal resistance. Ann. Appl. Biol. 16. 1929, 65—85, 1 Taf., 1 Abb. II 4c.

Simmonds, J. H., Flag smut of wheat. [Urocystis tritici.] Queensld. Agric. Journ. 30. 1928, 542—548, 4 Abb.

Steiner, H., Wirkt Düngung als Brandbekämpfungsmittel? Wien. landw. Zeitg. 79. 1929, 386—387. IV 1c.

Stringfield, G. H., Inoculating wheat with loose smut. Journ. Amer. Soc. Agron. 21. 1929, 937—938.

Stringfield, G. H., Smut resistance in hybrid wheat. Ohio Stat. Bull. 431. 1929, 44—45. IV 1b.

Sygrianski, A. M. (Brandkrankheiten der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.) Moskau-Leningrad, Staatsverlag 1929, 1—120. II 4c.

Tapke, V. F., The rôle of humidity in the life cycle, distribution and control of the loose smut fungus of wheat. Phytopathology 19. 1929, 103. IV 1a.

Tapke, V. F., Influence of varietal resistance, sap acidity and certain environmental factors on the occurrence of loose smut in wheat. Journ. Agric. Research 39. 1929, 313—340, 4 Abb. IV 1a.

Verwoerd, L., Loose and covered smut in barley. Farming So. Africa 4. 1929, 355—357, 4 Abb.

Zahner, Marion G., und Humphrey, H. B., Smuts and rusts produced in cereals by hypodermic injection of inoculum. Journ. Agric. Research 38. 1929, 623—627, 1 Abb. II 4c.

Brand hos korn og graesarter. Meddel. Stat. Forsøgsvirks. plantekult. 152. — Tidsskr. planteavl 35. 1929, 698—702, 6 Abb.

Die Brandkrankheiten unserer Getreidearten. Sächs. Landw. Zeitschr. 77. 1929, 327.

Flag smut in wheat. Farming So. Africa, Pretoria 4. 1929, 4—5.

Smuts in oats. Governm. North. Ireland, Minist. Agric., Circ. 9. 1929, 2 S., 1 Abb.

Beizung.

Arland, Praktische Erfahrungen mit der Saatgutbeize. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 190—191, 201—202.

Becker, Das Beizen des Saatgutes. Georgine 106. 1929, Nr. 21.

Boeker, P., Ein Haferbeizversuch. Oldenburg. Landw.-Blatt 77. 1929, 556.

Borchhardt, A. I. (Mineral malachite as an antismut fungicide.) Prot. Plants Ukrainui 1927—28, 56—72. IV 2c.

Bressman, E. N., The effect of land plaster applied as a dust on seed corn. Phytopathology 19. 1929, 1131—1133, 2 Abb. IV 2c.

Burström, H., Undersökningar över oorganiska ämnens giftverkningar vid betning av Tilletia-tritici sporer. Meddel. Centralanst. försöksväs. jordbruksomr. 356. 1929, 19 S. II 4c.

Calma, V. C., Paderna, L. G., und Palo, M. A., A study of certain chemical treatments in relation to seed-borne diseases of calauan yellow flint maize. Philipp. Agric. 17. 1929, 499—506.

Crüger, Beizt das Saatgut, es lohnt sich auch jetzt noch. Georgine 106. 1929, 529.

Davidow, P. N. (Neue Mittel zur Bekämpfung des Weizensteinbrandes.) Mitt. Sibir. Stat. Pflanzenschutz, Tomsk Nr. 3. 1929, 97—104.

Dillon Weston, W. A. R., The control of »bunt« in wheat. Ann. Appl. Biol. 16. 1929, 86—92.

Eichinger, Beizversuche mit Hafer-Tillantin. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 167.

Ext, W., Naß- oder Trockenbeize? Landw. Wochenbl. Schlesw.-Holstein 79. 1929, 151—153.

Ext, W., und Carl, A., Ist die Saatgutbeizung unter den heutigen Verhältnissen noch wirtschaftlich tragbar? Landw. Wochenschr. Schlesw.-Holst. 79. 1929, 853—857; Berichtigung 903. IV 2a.

Fischer, W., Beiztabelle für Wintergetreide. Hannov. land- u. forstw. Zeitg. 82. 1929, 843—844.

Florimond-Desprez, Observations sur le traitement à sec des blés contre la carie. Compt. rend. Acad. Agric. France, Paris 14. 1928, 699—701, 980—982.

Friedrichs, Der Gerstenflugbrand und seine Bekämpfung. Landw. Zeitg. Westf. Lippe 86. 1929, 836—837.

Gram, E., Afsvampningsundersøgelser 1. Korn og græsfrø. Tidsskr. planteavl 35. 1929, 141—268.

Güssow, H. T., The control of loose smut in wheat. Domin. Exp. Farms, Canada Circ. 66. 1928, 3 S.

Guyot, A. L., De l'action des quelques désinfectants de la semence contre la carie du blé (Tilletia caries). Rev. path. vég. ent. agric. 15. 1928, 249—255.

Henry, A. W., und Foster, W. R., Treatment of seed grain. Alberta Univ. Dept. Field Crops Circ. 5. 1929, 13 S.

Herold, G., Beizversuch mit Trockenbeize Tillantin zu Winterweizen-Roggengemenge. Nachr. Schädlingsbek. 4. 1929, 122.

Hewlett, C. H., Hot-water treatment of seed barley. N. Zealand Journ. Agric. 37. 1928, 185—186.

Hoffmann, G., Die Bedeutung des Germisankurzbeizverfahrens für den kleinbäuerlichen Besitz. Deutsche Bauernzeitg. 1929, Nr. 34.

Hope y Hope, P., Experimento sobre el uso del carbonato de cobre para proteger el maiz. Estad. Unid. Mexic., Bol. mens. ofic. defens. agric. 2. 1928, 642—648.

Horsfall, J. G., Dusting seed for oat smuts. Phytopathology 19. 1929, 173—175.

Jaene, E., Ein Mais-Beizversuch mit Uspulun. Nachr. Schädlingsbek. I. G. Farbenindustr. 4. 1929, 15—18, 1 Abb.

Jaguenaud, G., Les désherbants en poudre sur les céréales. Prog. agric. vitic., Montpellier 46. 1929, 294—295.

Jaguenaud, Expérience de traitement à sec de la carie sur les blés de printemps. Compt. rend. acad. agric. France 14. 1928, 1272—1275.

Kleine, R., Die Beizung des Wintergetreides. Pommernblatt 32. 1929, 841—842.

Kupka, Lohnt die Saatgutbeizung? [Ostan-Trockenbeize.] Landw. Fachpresse Tschechosl. 7. 1929, 302.

Kupka, Wie soll der Landwirt die Saatgutbeizung beurteilen? Mein Sonntagsbl. 17. 1929, 275—276.

Lang, W., Das Beizen der Saatfrucht. Württemb. Wochenbl. Landw. 96. 1929, 407—408.

Lang v. Langen, Jutta, Beizversuche zu Roggen. Nachr. Schädlingsbek. I. G. Farbenindustr. 4. 1929, 12—13, 1 Abb.

Lesser, A., Saatgut und Beizung. Mecklenburg. Landw. Wochenschr. 13. 1929, 1201—1204.

Leukel, R. W., Experiments with liquid and dust seed disinfectants for controlling covered smut of barley and stinking smut of wheat 1926—28. Phytopathology 19. 1929, 81.

Lindfors, T., Nagra erinringar om betning av varutsädet. Landtmannen 12. 1929, 154—155, 1 Abb.

Lindfors, T., Om betydelsen av att beta höstutsädet. Landtmannen 11. 1928, 657—658.

Ludwigs, Beizt das Saatgetreide. Märkisch. Landwirt 10. 1929, 204.

Lundegardh, H., Utsädesbetning. De vid centralanstalten botaniska avdelning pagaende undersökningar. Landtmannen 12. 1929, 115—116.

Maier-Bode, Saatgutbeize. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 349.

Marchionatto, J. B., La lucha contra el »carbon volador« del trigo (Ensayos de orientacion). [Ustilago tritici]. Bol. Ministr. Agric. Nac., Buenos Aires 28. 1929, 229—231.

Marsh, R. W., Report on bunt prevention trials, 1928. Ann. Rpt. Agric. & Hort. Res. Stat. Long Ashton, Bristol 1928, 138—139.

Meier, F. C., Boerner, E. G., Bodnar, G. P., Leighty, C. E., und Coke, J. E., The combination cleaning and treating of seed wheat. U. S. Dept. Agric. Leafl. 33. 1929, 8 S., 4 Abb. IV 2a.

Pabst, Ergebnisse zweier Beizversuche. Hess. landw. Zeitschr. 99. 1929, 676.

Peglau, K., Reinigung und Beizung auf freiem Felde. Nachr. Schädlingsbek. 4. 1929, 120—121, 1 Abb.

Petit, A., Traitement de la carie du blé au moyen de faibles doses de cuivre. Résultats d'une étude systématique. Rev. path. vég. ent. agric. 15. 1928, 238—248.

Pierstorff, A. L., und Sayre, J. D., Further results of oat-smut control in Ohio. Phytopathology 19. 1929, 102—103.

Plischke, Das Beizen des Saatgutes. D. prakt. Landwirt 48. 1929, 455.

Porter, R. H., Yu, T. F., und Chen, H. K., The response of hulless barley to seed treatment for covered smut and stripe disease. Phytopathology 19. 1929, 657—666.

Rademacher, B., Einiges zur Beizung des Wintergetreides. D. junge Landwirt Nr. 8, 9 u. 11. Beilg. z. Ernährg. d. Pflanze 25. 1929, Nr. 16, 18 u. 22.

Rainio, A. J. (Naß- oder Trockenbeizung für das Saatgut?) Tidskr. Finlands Svenska Lantmän Nr. 1. 1929.

Riehm, E., Zur Beizung des Sommergetreides. Mitt. der D. L. G. 44. 1929, 178—179.

Riehm, E., Das Kurznaß-Beizverfahren. Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 485.

Rosam, Verbesserte Trockenbeize des Saatgutes. Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 229.

Rupp, Die Organisation der Saatgutbeizung in Hessen. Nachr. Schädlingsbek. 4. 1929, 117—120. IV 3.

Schirmer, K., »Im Durchschnitt 10 Prozent .....«. [Beizung d. Wintersaaten.] Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, Nr. 34.

Schirmer, K., Das Ge-Ka-Be-Verfahren in der Praxis. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 508—509.

Schirmer, K., Gebeiztes Getreide als Mehlverderber. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, 346.

Schmidt, N., Über die verschiedenartige Einwirkung der Naß- und Trockenbeizmittel auf das Auflaufen der Wintersaaten in trockenen Herbsten. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 440.

Schribaux und Jaguenaud, Expérience de traitement à sec de la carie sur les blés de printemps. Compt. rend. acad. agric. France 14. 1928, 1270—1275.

Sinning, A., Versuche mit Trockenbeizen gegen die Streifenkrankheit der Gerste. Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 183.

Southern, B. L., und Limbourn, E. J., Copper powders for the prevention of bunt in wheat. Journ. Dept. Agric. West. Australia 6. 1929, 162—165.

Spahr, Warum sollte das Beizen des Wintergetreides nicht versäumt werden? Hess. Landw. Zeitschr. 99. 1929, 553—554.

Spieckermann, A., Fortschritte in der Saatgutbeizung. Landw. Zeitg. Westf. Lippe 86. 1929, 912—913.

Starz, E., Beizversuche zu Winterroggen im Böhmerwald. Nachr. Schädlingsbek. 4. 1929, 88—90, 1 Abb.

Stock, A., und Zimmermann, W., Geht Quecksilber aus Saatgut-Beizmitteln in das geerntete Korn und in das Mehl über? Zeitschr. ges. Getreidewes. 16. 1929, 6—8. IV 2c.

Stockhausen, J., Das Beizen des Saatgutes von Wintergetreide. Zeitschr. Landw.-Kam. Braunschw. 98. 1929, 338—339.

Tisdale, W. H., und Cannon, W. N., Ethyl mercury chloride as a seed grain disinfectant. Phytopathology 19. 1929, 80. IV 2c.

Tritschler, Zur Frage des Beizens. Nachr. Schädlingsbek. 4. 1929, 100—102.
Vivoli, G., Gli anticrittogamici contro la carie ed il carbone dei cereali dal punto di vista delle loro influenza sul potere germinativo delle cariossidi. (Literat.) Ann. tecn. agrar., Rom 1 u. 2. 1929, 469—493; 614—630, 742—792. IV 2a.
Winkelmann, A., Zur Methodik der Bestimmung des Bestäubungsgrades trockengebeizten Getreides. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 9. 1929, 3—4.
Winkelmann, A., Das Kurznaßbeizverfahren. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 388—389.
Wirland, Die Trockenbeize. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 439—440.
Wisniewski, P. (Der Einfluß der Essigsäure auf die Bekämpfung des Hirsebrands (Ustilago panici miliacei) und auf die Keimfähigkeit der Hirsekörner.) Roczn. Nauk Rolniczych i Lesnych, Wilna 22. 1929, 363—378.
Wolfram, A., Die Beizung des Wintersaatgutes. Thüring. Landw. Wochenschr. 1. 1929, Nr. 26.
Wolfram, A., Beizversuche zur Bekämpfung des Weizenstinkbrandes im Jahre 1929. Thüring. Landw. Wochenschr. 1. 1929, Nr. 33.
Wormbs, A., Trocken- oder Naßbeize: zwei Versuche mit künstlicher Beregnung. Nachr. Schädlingsbek. 4. 1929, 91—96, 3 Abb.
Zimmermann, F., Untersuchungen über die Eignung des Kurznaßbeizverfahrens (Ge-Ka-Be-Verfahrens) zur Beizung von Saatgetreide. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 39. 1929, 209—234.
Beizt das Saatgetreide. Merkbl. d. deutsch. Pflanzenschutzd. 6. Aufl. Nr. 2. 1929, 2 S.
Bemerkungen zur Frühjahrsbeizung des Getreides. Landw. Zentralwochenbl. Polen 10. 1929, 202—203.
Die Beizung der Sommerfrucht. Landw. Blätt. Siebenbürgen 57. 1929, 116—117.
Die Beizung der Wintergerste. Hann. land- u. forstw. Zeitg. 82. 1929, 775.
Die Bekämpfung des Steinbrandes und des Schneeschimmels. Nassauer Land 111. 1929, 303—304.
Die Chemie im Dienste der Getreide-Schädlingsbekämpfung. [Beizmittel.] Wiener landw. Zeitg. 79. 1929, 512. IV 2c.
Die Saatgutbeize. Mitt. Landw. u. Handw. Hohenzollern 8. 1929, 242.
Feeding copper carbonate-treated wheat to poultry. Agric. Gaz. N. S. Wales 39. 1928, 660. IV 2c.
Landwirte, beizt das Saatgetreide. Zeitschr. Landw.-Kam. Oberschles. 1929, 556.
Landwirte, beizt das Saatgetreide. Mitt. der D. L. G. 44. 1929, 701—702.
Neuzeitliche Bekämpfung des Haferflugbrandes. D. prakt. Landwirt 48. 1929, 264—265.
Technisches zur Saatgutbeizung. Bayer. agrarpol. Rundschau 11. 1929, Nr. 38.
Wie wird Haferflugbrand wirksam bekämpft? D. prakt. Landwirt 48. 1929, 454.
Wirken in trockenen Herbsten Naß- oder Trockenbeizen günstiger auf den Auflauf des Wintergetreides? Landw. Zeitg. Westf. Lippe 86. 1929, 894—895.
Zur Saatgutbeizung im Frühjahr. Nassauer Land 111. 1929, 110—111.

Rostpilze.

Abbott, E. V., Stem rust of wheat in Peru. Phytopathology 19, 1929, 1041—1043.
Allison, C., Die biologische Spezialisierung bei den Getreiderostpilzen und ihre Bedeutung für die Rostresistenz-Züchtung. Der Züchter 1. 1929, 230—237. IV 1b.
Appel, O., Die Getreideroste, eine internationale Frage. Zentralbl. deutsch. Landwirtschaftsrat 28. 1929, 285.
Bailey, D. L., Studies in cereal diseases. 4. Stem rust in Western Canada. Canada Dept. Agric. Bull. 106. n. s. 1928, 31 S., 19 Abb.
Brückner, G., Zur Rostinfektion, Frosthärte und Winterfestigkeit des Getreides. Zeitschr. ges. Getreidewes. 16. 1929, 188—191.
Burton, G. H., Report of plant breeder. Ann. Rpt. Dept. Agric. Kenya 1928. 1929, 198—245, 5 Abb.

Chabrolin, C., La rouille noire du blé en Tunisie. Rev. path. vég. ent. agric. 16. 1929, 49—58.

Churchill, B. R., Oat rust damage severe in upper Peninsula. Quart. Bull. Michig. Agric. Exp. Stat. 11. 1929, 111—115.

Dillon Weston, W. A. R., Observations during 1927—28 on the incidence of »rusts« on various selected wheat varieties, with special reference to the intensity of yellow rust, Puccinia glumarum, Eriks. and Henn. Ann. Appl. Biol. 16. 1929, 533—541. IV 1b.

Ducomet, V., und Foex, E., De l'appréciation de l'intensité des rouilles du blé. Bull. Assoc. Intern. Sélect. Plant. Grande Cult., Gembloux 1. 1928, 22 S.

Gassner, G., und Straib, W., Untersuchungen über die Abhängigkeit des Infektionsverhaltens der Getreiderostpilze vom Kohlensäuregehalt der Luft. Phytopathol. Zeitschr. 1. 1929, 1—30, 1 Taf. IV 1a.

Gassner, G., und Straib, W., Experimentelle Untersuchungen über das Verhalten der Weizensorten gegen Puccinia glumarum. Phytopath. Zeitschr. 1. 1929, 215—276, 3 Abb.

Gordon, W. L., und Bailey, D. L., Physiologic forms of oat stem rust in Canada. [Pucc. graminis avenae.] Scient. Agric., Canada 9. 1928, 30—38, 7 Abb.

Goulden, C. H., Breeding rust resistant varieties of wheat—fundamental aspects of the problem. Scient. Agric., Canada 10. 1929, 258—267, 2 Abb. IV 1b.

Greaney, F. J., Studies on the toxicity and fungicidal efficiency of sulphur dusts in the control of some cereal rusts. Scient. Agric., Ottawa 8. 1928, 316—331, 5 Abb., 2 Taf. IV 2c.

Hanna, W. F., Nuclear association in the Aecium of Puccinia graminis. Nature 1929. II 4c.

Harrington, J. B., und Smith, W. K., The reaction of wheat plants at two stages of growth to stem rust. Scient. agric. 8. 1928, 712—725. II 4c.

Hieke, Einfluß der Düngung auf den Rostbefall bei Weizen. Landw. Fachpresse Tschechosl. 4. 1926, 283. IV 1c.

Humphrey, H. B., The cereal rusts and their control. Scient. Agric., Canada 10. 1929, 225—231.

Hynes, H. J., Stem rust of wheat. The isolation of resistant types from a Federation × Khapli cross. Agric. Gaz., N. S. Wales 39. 1928, 871. IV 1b.

Johnston, C. O., The occurrence of strains resistant to leaf rust in certain varieties of wheat. Journ. Americ. Soc. agron. 21. 1929, 568—573.

Johnston, C. O., Greenhouse studies on the relation of age of wheat plants to infection by Puccinia triticina. Journ. Agric. Research 38. 1929, 147—158, 3 Taf.

Koltermann, Die Rostkrankheiten des Getreides. Pommernblatt 32. 1929, 508—510.

Lambert, E. B., The relation of weather to the development of stem rust in the Mississippi valley. Phytopathology 19. 1929, 1—71, 11 Abb. IV 1a.

Lambert, E. B., und Stakman, E. C., Sulphur dusting for the prevention of stem rust of wheat. Phytopathology 19. 1929, 631—644, 1 Abb.

Mains, E. B., Relativ susceptibility of various varieties of sorghum to rust, Puccinia purpurea. Phytopathology 19. 1929, 104. II 4c.

Manschke, Neuer rostfester Weizen. »R—49«. Die kranke Pflanze 6. 1929, 136.

Meer, F. von, Über das Wesen der Gelbrostschutzwirkung von Kalisalzdüngungen. Ernährg. d. Pflanze 25. 1929, 73—77.

Mehta, K. C., The annual recurrence of rusts on wheat in India. 16. Indian Sci. Congr., Madras 1929, 25 S.

Mencacci, M., Alcune ricerche sulle ruggini del frumento in agro romano. Bol. R. Staz. pat. veg., Florenz n. s. 9. 1929, 305—320.

Meyer-Bahlburg, Rostübertragung von Wintergerste auf Sommergerste. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 595.

Newton, Margaret, Johnson, T., und Brown, A. M., New physiologic forms of Puccinia graminis tritici. Scient. Agric. 9. 1928, 209—215. II 4c.

Newton, Margaret, Johnson T., und Brown, A. M., Reactions of wheat varieties in the seedling stage to physiologic forms of Puccinia graminis tritici. Scient. Agric., Ottawa 9. 1929, 656—661.

Newton, R., Lehmann, J. V., Clarke, A. E., und Anderson, J. A. (Untersuchungen über die Natur der Rostwiderstandsfähigkeit bei Weizen. 1—4). Canadian Journ. Res. 1. 1929, 5—35, 86—99. IV 1b.

Peltier, G. L., Some aspects of the spread of stem rust. Zentralbl. Bakt. etc. II. Abt. 78. 1929, 525—535. II 4c.

Potenza, G., Osservazioni su la recettività dei cereali per la ruggine. Bari 1928. Ann. Tecn. agrar., Rom 1. 1929, 478—479. IV 1b.

Proitchev, G. G. (La lutte contre la Puccinia graminis tritici aux Etats-Unis d'Amérique.) Rens. Agric., Sofia 1928, Nr. 9—10.

Rivera, V., und Corneli, E., Ricerche sullo sviluppo delle ruggini sul frumento in agro di Perugia. Ann. tecn. agrar., Portici 1. u. 2. 1929, 545—588.

Roussakoff, L. F., und Pokrovsky, A. (Brown rust on spring wheats of the Omsk variety testing section of the Pan-Soviet Union institute of applied botany and new cultures in 1928.) Mat. Mycol. & Phytopath., Leningrad 7. 1928, 240—272.

Roussakoff, L. F., und Pantchenko, M. F. (Infection of 1290 pure lines of wheat with stem rust and conception of immunity in time.) Primorskaya Reg. Agric. Exp. Stat. News, Nikolsk-Ussuriisk 1928, 181—195, 1 Abb.

Roussakoff, L. F., und Shitikova-Roussakova, A. (Overwintering of rusts on autumn-sown cereals in the Far East according to the date of 1926.) Primorskaya Reg. Agric. Exp. Stat. News, Nikolsk-Ussuriisk 1928, 196—217.

Rudorf, W., Beiträge zur Immunitätszüchtung gegen Puccinia glumarum tritici (Streifenrost des Weizens.) Phytopath. Zeitschr. 1. 1929, 465—526, 4 Abb. II 4c, IV 1b.

Russakow, L. T. (Corn rust observed at the Eisk plant protection station in 1927.) Défense des plantes 6. 1929, 103—128.

Russakow, L. (Versuch einer Gruppierung der Winterweizen nach dem Grade ihrer Ansteckung mit Puccinia triticina Erikss.) Morbi plantarum, Leningrad 18. 1929, 54—64.

Russakow, L., Zur Frage der Überwinterung des Getreiderostes. Veröff. über Mykolog. u. Phytopath., Leningrad 1. 1926, 1—5.

Sanford, G. B., und Broadfoot, W. C., Stripe rust in Alberta. [Puccinia glumarum.] Scient. Agric., Canada 9. 1929, 337—345, 2 Abb.

Savulescu, T., und Radulescu, I. (Agricultural study of cereal rusts in Roumania. Results and conclusions of the work carried out in 1928.) Viata agric. 1929, 16 S.

Scheibe, A., Studien zum Weizenbraunrost, Puccinia triticina Erikss. Arbeit. Biol. Reichsanst. 16. 1929, 575—608, 6 Abb., 2 Taf.

Scheibe, A., Die Bedeutung der Spezialisierungsfrage bei den Getreiderostpilzen für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung. Der Züchter 1. 1929, 165—170. II 4c.

Scheibe, A., Zur Frage der Diagnostik und der Untersuchung auf Reinheit von Getreidesorten mit Hilfe von Rostbiotypen. Pflanzenbau 5. 1929, 263—267. II 4c.

Shitikova-Roussakova, A. (Comparison of the peculiarities of rust development on the eastern and western fields of the Stavropol agricultural experiment station in 1927.) Mat. Mycol. & Phytopath., Leningrad 7. 1928, 208—239. IV 1b.

Stakman, E. C., Levine, M. N., und Wallace, J. M., The value of physiologic-form surveys in the study of the epidemiology of stem-rust. [Puccinia graminis.] Phytopathology 19. 1929, 951—959, 2 Abb. II 4c.

Stewart, G., Stem-rust-resistant segregates from wheat crosses between two susceptible parents. Phytopathology 19. 1929, 1129—1130.

Straib, W., Die Bewertung und Bedeutung künstlicher Rostinfektionsversuche für die Pflanzenzüchtung, mit besonderer Berücksichtigung des Gelbrostes. Der Züchter 1. 1929, 217—223.

Teterevnikova-Babajan, D. N., Biologische Arten von Puccinia graminis Pers. in Nordwestrußland. Phytopath. Zeitschr. 1. 1929, 457—463. II 4c.

Waterhouse, W. L., A preliminary account of the origin of two new Australian physiologic forms of Puccinia graminis tritici. Proc. Linnean Soc. N. S. Wales 54. 1929, 96—106, 1 Taf.

Wieland, Einiges über den Getreiderost. Die kranke Pflanze 6. 1929, 110—111.

Wölfer, Rostübertragung von Wintergerste auf Sommergerste. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 574.

Barberry eradication. 3. Bien. Rpt. Michig. Dept. Agric. 1928, 25—27.

Bekämpfung des Weizenrostes. Land- u. forstw. Mitt. Prag 31. 1929, 89.

Der Gelbrost und seine Bekämpfung. D. schwäb. Bauersmann 14. 1929, Nr. 13.

Polen: Erlaß zur Vernichtung der Berberitze. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 74—75.

Rostbefall des Getreides. Bayer. agrarpol. Rundsch. 11. 1929, Nr. 25.

Tierische Schädlinge. — (Pyrausta nubilalis.)

Beneš, V., Einfluß der den einzelnen Individuen im Zuchtgarten zufallenden Fläche auf den Grad des Chlorops-taeniopus-Befalles bei Winterweizen. Vestnik, čechosl. akad. zeměd. 5. 1929, 206—209.

Borodin, D. N., Field insects of Russia, with special reference to insects introduced into America and their coefficient of injury. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 982—991, 3 Abb.

Bovien, P., Über das Vorkommen von Tylenchus pratensis de Man in Dänemark. Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 60—62. II 5b.

Bremer, H., Zur Methodik epidemiologischer Untersuchung von Getreidefliegenkalamitäten. Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 70—73. IV 1a.

Candura, G. S., Gl'insetti del frumento nel granaio. R. Lab. Ent. agrar., R. Istit. sup. agrar. Portici, Circ. 5. 1929, 34 S., 15 Abb.

Chamberlin, T. R., The wheat jointworm in Oregon. [Harmolita tritici.] Circ. Oregon Agric. Exp. Stat. 86. 1928, 7 S., 2 Abb. II 5c.

Cleare, jr. L. D., The paddy bug (Mormidea poecila, Dall.) Agric. Journ. Brit. Guiana 1. 1928, 154—158, 1 Taf., 1 Abb. II 5c.

Crüger, Blumenfliege am Wintergetreide, Schnakenlarven an Sommergerste. Georgine 106. 1929, Nr. 45.

Cunliffe, N., Studies on Oscinella frit Linn. Ann. Appl. Biol. 16. 1929, 135—174. II 5c.

Fey, K. Y. (The problems of rice borers and locusts in China.) Journ. Agric. Assoc. China 60. 1928, 7—17.

Flint, W. P., und Larrimer, W. H., The Hessian fly and the Illinois wheat crop. Bull. Illinois nat. hist. surv. 17. 1928, 363—385, 3 Abb. IV 1a.

Forchtner, F., Schutz der Maissaat vor Krähen. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, 666. II 5d.

Frappa, C., Les insectes nuisibles au riz sur pied et au riz en magasin à Madagascar. Riz & Riziculture, Paris 3. 1929, 167—184, 1 Taf., 7 Abb. III 11.

Freeborn, S. B., und Wymore, F. H., Attempts to protect sweet corn from infestations of the corn ear worm, Heliothis obsoleta (Fabr.) Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 666—671. IV 2a.

Gable, C. H., Baker, W. A., und Woodruff, L. C., The sorghum midge with suggestions for control. [Contarinia sorghicola Coq.] U. S. Dept. Agric. Farmers' Bull. 1566. 1928, 9 S., 11 Abb. II 5c.

Götze, G., Hafer und Fritfliege. Pflanzenbau 5. 1928/29, 346—354.

Goodey, T., On Tylenchus graminis (Hardy 1850) Marcinowski 1909. Journ. Helminthol. 5. 1927, 163—170, 6 Abb. II 5b.

Grandi, G., Dorcadion arenarium aemilianum Dep. Suoi danni al granoturco e descrizione della larva. Boll. Labor. ent., Bologna 5. 1928, 32—36, 2 Taf. II 5c.

Greve, Auftreten eines selteneren Pflanzenschädlings. [Springschwänze]. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 562. II 5c.

Guyton, T. L., und Stear, J. R., Field corn injured by larve of Sidemia devastatrix. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 420—421. II 5c.

Harper, H. J., und Haston, C. D., An effective barrier for controlling the migration of chinch bugs. Journ. Amer. Soc. agron. 21. 1929, 1016—1017, 1 Abb.

Hill, C. C., und Smith, H. D., The Hessian fly in Pennsylvania. [Mayetiola destructor]. Bull. Pennsylv. Dept. Agric. 12. 1929, 11 S., 13 Abb. II 5c.

Hodson, W. E. H., The bionomics of Lema melanopa, L. (Criocerinae), in Great Britain. Bull. Ent. Research 20. 1929, 5—14, 2 Taf. II 5c.

Isely, D., The southern corn rootworm. [Diabrotica duodecimpunctata, F.] Bull. Arkansas Agric. Exp. Stat. 232. 1929, 31 S., 1 Taf., 11 Abb. II 5c.

Jack, R. W., Trap cropping against maize pests. Rhodesia Agric. Journ. 25. 1928, 1228 bis 1231. IV 1c.

Kaburaki, T., und Kamito, A., Attraction of the rice borer moth to lights at different periods. [Chilo simplex]. Journ. Coll. Agric. Univ. Tokyo 10. 1929, 151—158, 1 Abb. II 5c.

Katsumata, K. (The life-history, habits and methods of control of Scotinophara (Podops) lurida Burm.) Ishikawa Agric. Exp. Stat. 1929, 66 S., 3 Taf. II 5c.

Kleine, R., Hat die Düngung Einfluß auf den Fritfliegenbefall beim Hafer? Pommernblatt 32. 1929, 506—508. IV 1c.

Kleine, R., Haferschaden durch Blasenfuß. Amtsbl. Landw.-Kam. Kassel 33. 1929, 290—291.

Kleine, R., Haferschaden durch Blasenfuß. Pommernblatt 32. 1929, 632.

Kolobova, F. (Haferblasenfuß (Stenothrips graminum Uzel).) Arbeit. landw. Versuchsstat., entom. Abteilg. Poltawa Nr. 49. 1926, 26 S., 5 Abb.

Krishna, P. N., A new pest of rice in South India. [Tetroda histeroides & Scotinophara lurida, Pentatomidae]. Bull. Ent. Research 20. 1929, 173—178, 1 Abb. II 5c.

Kuwayama, S. (The principal insect pests of the rice plant in Hokkaido.) Bull. Hokkaido Agric. Exp. Stat. 47. 1928, 107 S., Abb.

McClelland, C. K., The relation of shuck covering to ear-worm attack. Journ. Amer. Soc. Agron. 21. 1929, 235—236.

Makhzoumi Ramiz, M., Libanon-Republik: Bemerkungen über die »Souné«-Wanze (Eurygaster integriceps). Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 70. II 5c.

Malenotti, E., Sui danni del cefo ai frumenti »Ardito« e »Mentana«. [Cephus pygmaeus]. Giorn. agric. Domenica 39. 1929, 441, 3 Abb. II 5c.

Malenotti, E., Il fucco nei terreni di bonifica. [Elaterid.] Giorn. agric. Domenica Nr. 27. 1928, 8 S., 1 Abb.

Marumo, N. (Nymphula vittalis, Bremer.) Oyo-Dobuts. Zasshi, Tokyo 1. 1929, 45—46. II 5c.

Mercuri, S., Un acaro del grano che reca noie e fastidi. [Pediculoides ventricosus]. Lav. d'Italia Agric., Rom 2. 1928, Nr. 41, 3 Abb.

Müller, Kurt R., Bedrohliches Auftreten des Getreidelaufkäfers in den Wintersaaten. Landw. Wochenschr. Halle 87. 1929, 815—816, 4 Abb.

Muramatsu, S., List of insects injurious to rice collected by light traps near Suigen, Korea. Journ. Plant Prot., Tokyo 16. 1929, 277—285.

Nakayama, S., On the distribution of the rice borer, Chilo simplex Butl., in Korea. Rep. Jap. Ass. Adv. Sci. 4. 1929, 375—376.

Nakayama, S. (On the natural enemies of Chilo simplex Butl., in Korea.) Zool. Mag., Tokyo 40. 1928, 481. IV 2b.

Okajima, G. (Notes on the distribution of Scotinophara lurida, a pest of the rice plant.) Rep. Jap. Ass. Adv. Sci., Tokyo 4. 1929, 382—402. II 5c.

Packard, C. M., Hessian fly control in the United States. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 181—190.

Packard, C. M., The Hessian fly in California. [Phytophaga destructor Say.] U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 81. 1928, 25 S., 2 Abb. II 5c.

Popov, P. V. (Notes on Euxoa tritici L.) Défense des plantes 6. 1929, 221—224. II 5c.

Pustet, Der Schutz der Maissaat gegen Vogelfraß. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, 367.

Puzuirnuij, R. G. (The control of Euxoa segetum Schiff., by trapping the moths with molasses baits.) Prot. Plants Ukraine 3—4. 1928, 132—138.

Puzuirnuij, R. G. (Observations on the nutrition of Euxoa segetum Schiff. in the Charkov and Poltava districts.) Défense des plantes 6. 1929, 53—62, 3 Abb. II 5c.

Ripper, W., Ein Massenauftreten von Tydeus croceus L. an Roggenähren. [Acarina, Eupodidae]. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u.- schutz 39. 1929, 180—183, 3 Abb. II 5b.

Robertson, D., Oat-sick land in relation to eelworm disease. Scott. Journ. Agric. 12. 1929, 40—45. II 5b.

Sarel-Whitefield, F. G., The Sudan millet bug, Agonoscelis versicolor F. [Pentatomid.] Bull. Ent.Research 20. 1929, 209—224, 1 Taf., 16 Abb. II 5c.

Shchegolev, V. N. (European sawfly (Cephus pygmaeus) and black sawfly (Trachelus tabidus) in Stavropol in 1925.) Div. Ent. Rostov Agric. Exp. Stat. News Stavn Stat. Plant Prot. Pests 2. 1926, 1—8. II 5c.

Tavares, J. S. da, As lagertas inimigas do milho. [Zea mais.] Brotéria, ser. zool., Caminha 25. 1928, 153—160.

Theobald, F. V., Notes on Tetraneura hirsuta Baker. Entomol., London 61. 1928, 221—223, 2 Abb. II 5c.

Torka, V., Chlorops taeniopus Meig., als Weizenschädling. Zeitschr. Ent., Breslau 16. 1928, 4—5.

Van Zwaluwenburg, R. H., Rust, E. W., und Rosa, J. S., Notes on the rice-borer, Chilo simplex. Hawaii. Forester & Agric. 25. 1928, 79—82.

Vasin, A., (On the occurrence of Oscinella frit L. on wild grasses.) Défense des plantes 6. 1929, 63—70. II 5c.

Vojnovskaja-Krieger, T. G., (Einige Worte über die Parasiten von Oscinella frit L.) Rep. appl. ent., Leningrad 4. 1929, 185—188. IV 2b.

Webster, J. F., Notes on the oviposition habits of Eurygaster integriceps in Northern Iraq. Rev. appl. Entomol. 17. 1929, 290.

Woodruff, L. C., Eupelmus popa Girault, a parasite of the sorghum midge, Contarinia sorghicola Coquillett. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 160—167. IV 2b.

Wormser, C., Insectes nuisibles aux riz en Cochinchine. La Cochinchine agric. 2. 1928, No. 12.

Ein gefährlicher Weizenschädling. [Queckeneule]. Bayer. agrarpol. Rundsch. 11. 1929, 280.

Getreideschädlinge im Juli. D. schwäb. Bauersmann 14. 1929, Nr. 14.

Italien: Zwei Insekten als Weizenschädlinge in der Provinz Pesaro. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 135—136.

Outbreak of army worm in Southern Rhodesia. [Laphygma exempta, Wlk.) Rhodesia Agric. Journ. 26. 1929, 153—155.

»Rolling« to control insect pest. Journ. Ministr. Agric., London 35. 1929, 1009—1010. IV 1c.

Schutz der Maissaat vor Krähen. Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 546. II 5d.

The rice bug. [Leptocorisa varicornis.] Leafl. Dept. Agric. Madras No. 50. 1928, 3 S., 2 Abb. II 5c.

Pyrausta nubilalis.

Baranoff, N., A contribution on the morphology of the tachinid flies bred from Pyrausta nubilalis Hb. Int. corn borer invest., Scient. rep. 1929, 128—130. IV 2b.

Briand, L. J., Laboratory breeding of the European corn borer (Pyrausta nubilalis Hübn.) with special reference to equipment and cages. Canadian Entom. 61. 1929, 51—54, 5 Abb. II 5c.

Brown, J. R., An enemy of the corn borer. (Downy woodpecker). Canad. Field Nat. 43. 1929, 108. IV 2b.

Buligan, C. T., The corn borer, Pyrausta nubilalis Hübner (Pyralidae, Pyraustinae, Lepidoptera). Philipp. Agric. 17. 1929, 397—450. II 5c.

Caesar, L., The corn borer act in operation. 58. Ann. Rpt. Ent. Soc. Ontario 1927. 1928, 51—54.

Caesar, L., The European corn borer — the outlook in Ontario. Ann. Rpt. 57. Ent. Soc. Ontario 1926, 35—38.

Caffrey, D. J., The European corn borer, Pyrausta nubilalis Hübn.: Its history and status as a problem in the United States. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 294—302. II 5c, IV 1d.

Caffrey, D. J., A general summary of the European corn borer situation in the United States at the close of 1928. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 167—171.

Chorine, V., New bacteria pathogenic to the larvae of Pyrausta nubilalis Hb. Int. corn borer invest., Scient. rep. 1929, 39—53. IV 2b.

Crawford, H. G., The European corn borer, Pyrausta nubilalis Hübn., its history and status as a problem in the Dominion of Canada. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 138—144. IV 1d.

Dibble, C. B., und Marston, A. R., Topping corn does not control corn borer. Quart. Bull. Michig. Agric. Exp. Stat. 11. 1929, 195—197. 1 Abb.

Ellinger, T., und Sachtleben, H., Notes on the East European parasites of Pyrausta nubilalis Hb. Int. corn borer invest., Scient. rep. 1929, 62—76. IV 2b.

Ellinger, T., und Sachtleben, H., Zur Kenntnis der Parasiten von Pyrausta nubilalis Hb. aus dem Rhein- und Donaugebiet. Arbeit. Biol. Reichsanst. 17. 1929, 321—344, 2 Taf., 2 Abb.

Flint, W. P., Dungan, G. H., und Young. A. L., Developments in the corn-borer battle. Illinois Stat. Circ. 934. 1929, 1 Abb.

Guyton, T. L., und Brown, P. G., European corn borer in Pennsylvania. Bull. Pennsylv. Dept. Agric. 469. 1928, 11 S., 5 Abb.

Hase, A., Observaciones sobre la polilla del maiz en España. Progresa, Madrid 3. 1929, 14.

Hase, A., Experiments with Trichogramma evanescens. Int. corn borer invest., Scient. rep. 1929, 85—89. IV 2b.

Hase, A., Report on corn borer experiments 1927—28. Int. corn borer invest., Scient rep. 1929, 77—84.

Hase, A., Beobachtungen über Verbreitung und Verhalten des Maiszünslers (Pyrausta nubilalis Hbn., Lepidopt.) Arbeit. Biol. Reichsanst. 17. 1929, 301—319, 3 Abb. II 5c.

Hergula, B., Insect parasites of the corn borer in Northern Jugoslavia. Int. corn borer invest., Scient. rep. 1929, 111—127. IV 2b.

Hervey, G. E. R., Life history, habits and control of the European corn borer in Erie and Chautauqua counties. Circ. N. York Agric. Exp. Stat. 107. 1928, 3 Abb.

Hodgson, B. E., The host plants of the European corn borer in New England. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 77. 1928, 63 S., 34 Abb.

Houser, J. S., und Huber, L. L., Nutrition as a factor in the responses of the European corn borer. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 171—174.

Husz, B., On the use of Bacillus thuringiensis in the fight against the corn borer. Int. corn borer invest., Scient. rep. 1929, 99—105. IV 2b.

Jablonowski, J., The black locust tree-scale, Lecanium robiniarum Dougl., and the European corn borer, Pyrausta nubilalis Hübn., a biological parallel. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 455—462. II 5c, II 1.

Jones, D. W., Imported parasites of the European corn borer in America. U. S. Dept. Agric., Techn. Bull. 98. 1929, 27 S., 24 Abb. IV 1b.

Jones, D. W., Parasites of the European corn borer. 58. Ann. Rpt. Ent. Soc. Ontario 1927. 1928, 55—56. IV 2b.

Keenan, W. N., The spread and degree of infestation of the European corn borer in Canada 1927. 58. Ann. Rpt. Ent. Soc. Ontario 1927. 1928, 56—59.

Kotlan, A., The corn borer situation in Hungary. Int. corn borer invest., Scient. rep. 1929, 90—98.

Kuwayama, S., Some observations on the so-called European corn borer in Japan. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 100—109.

Larsson, S. G., The internal anatomy of the larva of Pyrausta nubilalis Hb. Int. corn borer invest., Scient. rep. 1929, 146—160. II 5c.

Marston, A. R., und Dibble, C. B., Corn borer prefers corn to common mugwort. Quart. Bull. Michig. Agric. Exp. Stat. 11. 1928, 69—72, 2 Abb.

Metalnikov, S., und Chorine, V., Experiments on the use of bacteria to destroy the corn borer. Int. corn borer invest., Scient. rep. 1929, 54—59. IV 2b.

Metalnikov, S., und Chorine, V., Maladies microbiennes chez les pyrales de mais (Pyrausta nubilalis Hübn.). Ann. Inst. Pasteur, Paris 42. 1928, 1634—1660, 7 Abb.; 43. 1929, 136—151, 1 Abb.; Compt. rend. Acad. Sci., Paris 186. 1928, 546—549. IV 2b.

Metalnikov, S., und Chorine, V., On the natural and acquired immunity of Pyrausta nubilalis Hb. Int. corn borer invest., Scient. rep. 1929, 22—37.

Nakayama, S., Studies on the natural enemies of Pyrausta nubilalis, Huebner. [Macrocentrus gifuensis u. a.] Ann. Agric. Exp. Stat. Chosen 4. 1929, 95—98, 173—175, 1 Abb. IV 2b.

Parker, H. L., Thompson, W. R., Rippas, P. de, und Kozlovsky, S., A study of the abundance of Pyrausta nubilalis Hübn. in corn (Zea mays L.) in southwestern France. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 183—196.

Parker, H. L., Vance, A. M., Smith, H. D., und Gamkrelidze, W., Pyrausta nubilalis Hubn. in Europe: Notes on infestation and parasitism from 1926 to 1928. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 196—198, 688—693.

Patch, L. H., Some factors determining corn borer damage. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 174—183.

Polivka, J. B., und Herr, E. A., The behavior of the corn borer in stored corn. [Pyrausta.] Ohio Stat. Bimonth. Bull. 138. 1929, 103—105. II 5c.

Ripley, L. B., und Hepburn, G. A., Stalk-borer in maize. Effect of top-dressing. Farming So. Africa 4. 1929, 353—354, 1 Abb.

Roubaud, E., Scientific problems relating to the corn borer. Int. corn borer invest., Scient. rep. 1929, 169—172.

Roubaud, E., Biological researches on Pyrausta nubilalis Hb. 2. Int. corn borer invest., Scient. rep. 1929, 1—21.

Siegescu, M., The administrative aspects of the international corn borer investigations. Int. corn borer invest., Scient. rep. 1929, 176—181.

Vouk, V., The policy of scientific corn borer investigations. Int. corn borer invest., Scient. rep. 1929, 173—175.

Vouk, V., und Hergula, B., On some technical methods applied in corn borer research. Int. corn borer invest., Scient. rep. 1929, 106—110. IV 1c.

Wallengren, H., und Johansson, R., On the infection of Pyrausta nubilalis Hb. by Metarrhizium anisopliae (Metsch.) Sor. Int. corn borer invest., Scient. rep. 1929, 131—145. IV 2b.

Worthley, L. H., Enforcement of the European corn borer quarantine in 1928. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 470—474. IV 1d.

Zappe, M. P., Corn borer clean-up operations on the 1927 infestations. [Pyrausta nubilalis.] Bull. Connect. Agric. Exp. Stat. 305. 1929, 734—737, 2 Taf.

The corn borer meeting in Zagreb, August 26—27, 1929. Int. corn borer invest., Scient. rep. 1929, 182—183.

The first international corn borer conference at the Pasteur Institute of Paris, April 25—27, 1929. Int. corn borer invest., Scient. rep. 1929, 161—168.

3. Hackfrüchte.

a. Kartoffeln.

Allgemeines. — Nichtparasitäre Krankheiten. — Pflanzliche Krankheiten (Krebs) — Tierische Schädlinge.

Allgemeines.

Bailey, H. L., Certified seed potato inspection. 14. Bienn. Rpt. Vermont Commiss. Agric. 1926—28. 1928, 70—79.

Böhme, H., Die Keimung der Kartoffelknolle und ihre Beeinflussung durch Krankheiten. Der Kartoffelbau 13. 1929, 108.

Botjes, J. O., De oorzaak van de beteekenis van onrijp gerooide knollen als postgoed. Tijdschr. plantenziekt. 35. 1929, 9—12.

Botjes, J. O., Droge bewaring en onderzeeervorming bij aardappeln. Tijdschr. plantenziekt. 35. 1929, 108—111.

Clayton, E. E., Potato seed treatment experiments on Long Island with special reference to the organic mercury instant dips. N. York State Agric. Exp. Stat. Bull. 564. 1929, 32 S., 3 Abb.

Dean, D., Potato spraying in New York. Amer. Potato Journ. 6. 1929, 175—177.

Denny, F. E., Chemical changes induced in potato tubers by treatments that break the rest period. Contribut. Boyce Thomps. Inst. Plant Res. 2. 1929, 131—142.

Dufrenoy, J., Lutte contre les ennemis des pommes de terre aux Etats-Unis. Bull. mens. Soc. nat. hort. France 5. ser. 2. 1929, 282—285.

Fischer, Erich, Beitrag zur Kenntnis der Umwelteinflüsse auf die Kartoffel unter besonderer Berücksichtigung der Sorteneigentümlichkeiten. [Umwelteinflüsse auf Krankheitsbefall.] Inaug. Diss. Landw. Hochschule, Berlin 1928. [21—29.] IV 1a.

Hadfield, J. W., und Claridge, J. H., Certification of seed potatoes. Review of operations, season 1928—29. N. Zealand Journ. Agric. 38. 1929, 367—376, 5 Abb.

Hanlan, L. H., Sprouted versus unsprouted potatoes. Seas. Hints, Domin. Exp. Farms, Prairie Edit. 1929, Nr. 43.

Hein, D. C., Standardized potato sprays and dusts. Amer. Potato Journ. 6. 1929, 163—168.

Holtschulze, Kartoffelkrankheiten und die Einwirkung der Düngung auf diese. D. Kartoffelbau 13. 1929, 39—40. IV 1c.

Janssen, J. J., Einfluß der Düngung auf die Gesundheit der Kartoffel 2. Ernähr. d. Pflanze 25. 1929, 198—202, 4 Abb. IV 1c.

Janssen, J. J., und Quanjer, H. M., Invloed der bemesting op de gezondheid van de aardappel. Tijdschr. plantenziekt. 35. 1929, 119—151, 1 Taf. IV 1c.

Kassnitz, Die Beurteilung beschädigter Kartoffeln. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 605.

Köck, Die häufigsten Staudenkrankheiten der Kartoffel, ihre Bedeutung und Bekämpfung. Österr. Zeitschr. Kartoffelb. 1929, 49—55.

Kotila, J. E., A review of contributions to potato pathology which appeared in American publications during the year 1927. Proc. 14. Ann. Meetg. Potato Assoc. America 1928, 226—232. I 3.

Kotila, J. E., und Coons, G. H., Elite potato seed produced to avoid disease. Quart. Bull. Michig. Agric. Exp. Stat. 11. 1929, 133—137, 1 Abb.

Lauer, K. W., Seed potato certification in Pennsylvania. Pennsylv. Dept. Agric. Bull. 12. 1929, 15 S., 6 Abb.

Ludwigs, Die Kartoffelkrankheiten und die Haltbarkeit der Kartoffeln. Landw. Zentralwochenbl. Polen 10. 1929, 724—726.

Merkenschlager, F., Zur Biologie der Kartoffel. 1. Mitteilg. Geographie und Geologie der Kartoffel. Arbeit. Biol. Reichsanst. 17. 1929, 225—251, 24 Abb.

Münter, F., Hohe Ätzkalkgaben auf die Kartoffelpflanzen. Landw. Wochenschr. Prov. Sachsen u. Anhalt 31. 1929, 137—138. IV 2c.

Orton, C. R., und Miles, G. F. Seed potato treatments in 1927. Proc. 14. Ann. Meetg. Potato Assoc. America 1928, 117—120.

Pittman, H. A., Potato diseases in Western Australia. Journ. Dept. Agric. West. Australia 6. 1929, 246—256, 5 Abb.

Quanjer, H. M., Einfluß der Düngung auf die Gesundheit der Kartoffel 1. Ernähr. d. Pflanze 25. 1929, 194—198, 9 Abb. IV 1c.

Rathlef, H. v., Schwedische und dänische Beobachtungen über Krankheitsanfälligkeit, Ausgeglichenheit der Knollen und Reifezeit einiger Kartoffelsorten. Fortschr. d. Landwirtsch. 4. 1929, 632—634.

Rathlef, H. v., Beizen und Bespritzen im Kartoffelbau. Die Kartoffel 9. 1929, 129.

Reiling, H., Die Pflanzkartoffel im Handel. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 583—584, 8 Abb.

Riha, J. (Protection of potatoes during vegetation.) Ochrana rostlin, Prag 8. 1928, 94—97, 1 Abb.

Salaman, R. N., Report of the potato synonym committee on the potatoes sent for immunity trials to the potato testing station, Ormskirk, Lancashire, 1928. Journ. nat. Inst. Agric. Bot. 2. 1929, 170—172.

Sandsten, E. P., Potato growing in Colorado. Colorado Exp. Stat. Bull. 314. 1927, 30 S., 4 Abb.

Schander, Beobachtungen bei den diesjährigen Kartoffelbesichtigungen. Die Kartoffel 9. 1929, 159—160.

Schlumberger, O., Kartoffelkrankheiten und Kartoffelanerkennung. Anleitg. f. d. prakt. Landwirt Nr. 30. Deutsche Landw. Ges. 1929, 68—91. IV 1d.

Schlumberger, O., Kartoffelanerkennung und Pflanzgutherkunft. Die Kartoffel 9. 1929, 101—104.

Schlumberger, O., Die Qualität unserer diesjährigen Kartoffelernte. Die Kartoffel 9. 1929, 207—208.

Sibilia, C., La coltivazione delle patate da semina in Inghilterra, Olanda e Germania. Boll. Staz. pat. veg., Florenz 8. 1928, 407—416.

Ssalunskaja, N., (Notiz über Konservierung von Knollen kranker Kartoffeln nach der Methode von Rojdestvenski.) Morbi plantarum, Leningrad 18. 1929, 65.

Stuart, W., Lombard, P. M., und Peacock, W. M., Comparative influence of different storage temperatures on weight losses and vitality of seed potatoes. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 117. 1929, 17 S., 5 Abb.

Tilford, P. E., Ohio potato diseases. Ohio Stat. Bull. 432. 1929, 38 S., 22 Abb.

Tilford, P. E., und May, C., The effect of bordeaux mixture on the internal temperature of potato leaflets. Phytopathology 19. 1929, 943—949. I 5.

Van der Goot, P., Het vroegtydig doen spruiten van aardappelknollen met behulp van zwavelkoolstof. Landbouw, Buitenzorg 2. 1927, Nr. 6.

Weiss, F., A summary of the important contributions to potato pathology which have appeared in foreign periodical literature in the past year. Proc. 14. Ann. Meetg. Potato Assoc. America 1928, 215—225. I 3.

Wellensiek, S. J., De vervanging van zonlicht door kunstlicht bij pootaardappelbewaring. Tijdschr. plantenziekt. 35. 1929, 241—250, 2 Taf.

Wellensiek, S. J., Een aantwoord aan J. Oortwijn Botjes en een advies aan de praktijk inzake droge of vochtige bewaring van aardappels. Tijdschr. plantenziekt. 35. 1929, 234—236.

Grading of ware potatoes. Journ. Ministr. Agric., London 36. 1929, 701—703.

Potato experiments 1928. Govt. North. Ireland Min. Agric. Leafl. 7. 1929, 13 S., 3 Abb.

Quality in seed potatoes. Farming So. Africa 4. 1929, 129, 149.

Seed potato inspection. Gard. Chronicle 85. 1929, 145—146.

Ziekten van aardappelknollen. Versl. Meded. plantenziektenkd. dienst Wageningen 9. 1929, 20 S., 4 Taf.

Nichtparasitäre Krankheiten.

Becker, Kaligehalt und die »Blaufleckigkeit« der Kartoffeln. Ernährg. d. Pflanze 25. 1929, 468. Kartoffelhandel 16. 1929, Nr. 4.

Bensaude, Mathilde, A degenerescencia da batata. A Vinha Portug., Lissabon 38. 1929, no. 451—453, 6—8, 2 Abb.

Black, L. M., A new and striking abnormality in potato plants. Phytopathology 19. 1929, 175—176.

Blattny, C. (International experiments in Holland & Czecho-Slovakia on the degeneration of potato seed in different regions due to virus diseases.) Zemedelsky Archiv, Prag 19. 1928, 327—330, 423—438, 1 Abb.

Böning, K., Beobachtungen aus der Praxis über die wechselnde Ausprägung der Merkmale der Mosaikkrankheit der Kartoffel im Verlaufe der Vegetationszeit. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 5. 1928, 308— .

Bolhuis, G. G., Kalidüngung und Nachtfrostgefahr. Ernähr. d. Pflanze 25. 1929, 586. IV 1c.

Bolhuis, G. G., Kalimangèlerscheinungen bei Kartoffeln in Holland. Landbouw courant 24. 1927, Nr. 22. Ernähr. d. Pflanze 25. 1929, 231. II 3b.

Botjes, J. O., Kartoffelkrankheiten und Abbau. Mitt. der D. L. G. 44. 1929, 870—872.

Botjes, J. O., Iets omtrent de beteekenis van enkele aardappelziekten en vooral van het licht mozaiek bij verschillende rassen. Landbouwkundg. Tijdschr. 40. 1928, Nr. 483, 6 S. II 2.

Botjes, J. O., Iets over het verband tusschen het »blauw« van de aardappelknollen en kaligebrek. Tijdschr. plantenziekt. 35. 1929, 5—8.

Bruyn, Helene L. G. de, Het blauw worden van aardappelen. Tijdschr. plantenziekt. 35. 1929, 185—222, 2 Taf.

Clausen, Die Folgen des Kalimangels bei Kartoffeln. Ernährung d. Pflanze 25. 1929, 521—522, 2 Abb.

Davidson, W. D., The rejuvenation of the champion potato. Econ. Proc. Roy. Dublin Soc. 2. 1928, 319—330, 1 Taf.

Davidson, W. D., A review of literature dealing with the degeneration of varieties of the potato. Econ. Proc. Roy. Dublin Soc. 2. 1928, 331—389. I 3.

Delplace, E., Essais de sélection en vue de parer à la dégénerescence des pommes de terre faits en Loir-et-Cher de 1924 à 1928. Bull. mens. Soc. nat. hort. France 5. ser. 2. 1929, 287—289.

Dewez, W. J., Het «blauw» worden van ardappelen. De Veldbode, Maastrich 1928, Nr. 1314. 315—316, 1 Abb., 1 Taf.

Dietrich, Kunststickstoff und Abbau. Die Kartoffel 9. 1929, 209—211.

Döring, H., Zur Kenntnis der Knöllchensucht. Angew. Botanik 11. 1929, 246—267.

Finger, Warum stehen unsere ausgesprochenen Frühkartoffelsorten in diesem Jahre schlecht? Hess. Landw. Zeitschr. 99. 1929, 525—526.

Fruwirth, C., Vererbliche Eisenfleckigkeit bei Kartoffeln. Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 18.

Gardner, M. W., und Kendrick, J. B., Potato mosaic and leaf roll: spread and effect on yield. Trans. Indiana Hort. Soc. 1927. 1928, 158—168. II 2.

Gilbert, G. H., Net-necrosis of Irish potato tubers. Phytopathology 19. 1929, 82.

Goss, R. W., The rate of spread of potato virus diseases in western Nebraska. Journ. Agric. Research 39. 1929, 63—74, 2 Abb.

Haken, T., Die Welkekrankheit der Kartoffel. Landw. Zeitg. Westf. Lippe 86. 1929, 838—839, 3 Abb.

Heydemann, F., Über das Schwarzwerden der Kartoffelknollen. Gartenbau, Geflügelz. u. Haushalt 2. 1929, 131—132.

Hofmann, Beobachtungen über die Ursachen des Erfrierens von Kartoffeln in den Mieten. Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 186.

Johnson, J., The classification of certain virus diseases of the potato. Wiscons. Agric. Exp. Stat. Res. Bull. 87. 1929, 24 S., 6 Taf. II 2.

Jones, W., und Rawlins, T. E., Influence of spindle-tuber disease on the physiology of the potato tuber. Phytopathology 19. 1929, 1137.

Kotila, J. E., Transmission studies of virus diseases of potatoes in Michigan, 1926—27. Proc. 14. Ann. Meetg. Potato Assoc. America 1928, 95—101, 2 Abb. II 2.

Lehmann, E., Die Schwarz- und Graufleckigkeit. Der Kartoffelbau 13. 1929, 60. Der Kartoffelhandel 15. 1929, Nr. 39.

Ludwigs, Der Standort der Kartoffeln als Faktor zur Begünstigung von Kartoffelkrankheiten. Märkischer Landwirt 10. 1929, 258. IV 1a.

Marschall, A., Der Kartoffelabbau und seine Bekämpfung. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, 355.

Merkenschlager, F., Über das Schwarzwerden der Kartoffelknollen. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 9. 1929, 20—21.

Merkenschlager, F., Das Schwarzwerden der Kartoffelknollen, eine Kalimangelerscheinung? Ernährung d. Pflanze 25. 1929, 275—276. Der Kartoffelbau 13. 1929, 76—77. II 3c.

Merkenschlager, F., Zur Biologie der Kartoffel. 2. Mitt. Zur Pathologie der Blattrollkrankheit. Arbeit. Biol. Reichsanst. 17. 1929, 345—376, 11 Abb.

Milward, J. G., Mosaic control by tuber indexing method applied to the Triumph variety. Proc. 14. Ann. Meetg. Potato Assoc. America 1928, 88—91.

Murphy, P. A., und M'Kay, R., The insect vectors of the leaf-roll disease of the potato. Scient. Proc. Roy. Dubl. Soc. 19. 1929, 341—353. II 1.

Penman, F., «Glassy end» of potatoes. Journ. Dept. Agric., Victoria 27. 1929, 449—459, 2 Abb.

Petri, L., Ulteriori risultati delle esperienze per la produzione in Italia di patate da semi di origine tedesca ed olandese. Boll. Staz. pat. veg., Florenz 9. 1929, 214—221, 6 Abb.

Postelt, Kunststickstoff und Abbau. Die Kartoffel 9. 1929, 171.

Reiling, H., Beiträge zur Kenntnis der Viruskrankheiten der Kartoffel. Pflanzenbau 5. 1928/29, 284—290.

Reiling, H., Mißbildungen der Kartoffelknolle. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 98—99, 7 Abb.

Reiling, H., Formen und Ursachen des Abbaues der Kartoffel. D. Ernährung d. Pflanze 25. 1929, 405—409, 3 Abb. Der Kartoffelbau 13. 1929, 88—91, 6 Abb.

Salaman, R. N., Genetic studies in potatoes: Abnormal segregation in families arising from the cross S. utile × S. tuberosum. Journ. Genetics 20. 1929, 311—342, 4 Taf., 19 Abb.

Schultz, E. S., und Bonde, R., Apical leafroll of potato. [Virus.] Phytopathology 19. 1929, 82—83. II 2.

Schulz, K. G., Über den Abbau der Kartoffeln. Zeitschr. Spiritusindustr. 52. 1929, Nr. 45.

Semsroth, H., Hohlräume in der Kartoffelknolle. Die Kartoffel 9. 1929, 160—161.

Senckpiehl, Die Haftung der Eisenbahn für Schäden aus Salzrückständen. D. Kartoffelhandel 15. 1929, Nr. 37. II 3e.

Smith, K. M., Studies on potato virus diseases. 4. Ann. Appl. Biol. 16. 1929, 1—33, 5 Taf. II 2.

Smith, K. M., Studies on potato virus diseases. 5. Insect transmission of potato leaf-roll. Ann. Appl. Biol. 16. 1929, 209—229, 3 Taf. II 1, II 2.

Smith, K. M., Studies on potato virus diseases. 6. Ann. Appl. Biol. 16. 1929, 382—399, 4 Taf., 1 Abb. II 2.

Valleau, W. D., und Johnson, E. M., Weed control and the potato virus problem. Amer. Potato Journ. 5. 1928, 257—259. II 2.

Verhoeven, W. B. L., Het »blauw« worden bij verschillende aardappelsoorten. Tijdschr. plantenziekt. 35. 1929, 3—4.

Waal, G. A. v. d., Het blauw worden der aardappelen. Tijdschr. plantenziekt. 35. 1929, 60—68.

Wartenberg, H., Zur Biologie der Kartoffel. 3. Mitt. Über die Wirkung der Kalidüngung auf die Frostempfindlichkeit der Kartoffelpflanze. Arbeit. Biol. Reichsanst. 17. 1929, 377—384, 2 Abb. IV 1c.

Wedgworth, H. H., Degeneration diseases of the Irish potato in Mississippi. Missis. Agric. Exp. Stat. Bull. 258. 1928, 11 S., 7 Abb.

Weiss, v., Wie kann man Verluste an Kartoffeln durch Faulen oder Erfrieren vermeiden? Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 428.

Wellensiek, S. J., De invloed van luchtvochtigheid op pootaardappelen tijdens de bewaring. Tijdschr. plantenziekt. 35. 1929, 13—24, 2 Abb.

Werner, H. O., Hollow heart of potatoes; occurrence and test of thiourea seed treatments for prevention. Proc. 14. Ann. Meetg. Potato Assoc. America 1928, 71—88.

Werner, H. O., Relation of time of roguing to the spread of spindle tuber in seed potato plants. Phytopathology 19. 1929, 1045—1049.

Werner, H. O., Effect of variable conditions within a field containing spindle tuber plants upon the seed value of the potatoes produced. Amer. Potato Journ. 6. 1929, 168—170.

Werner, H. O., Relative productivity of seed potatoes grown under various controlled environmental conditions. Journ. Agric. Research 38. 1929, 405—410.

Whitehead, T., und Currie, J. F., Potato leaf-roll. Scott. Journ. Agric. 12. 1929, 214—215.

Wieland, Einiges über den Kartoffelabbau. Die kranke Pflanze 6. 1929, 177—179.

Wieland, Der Abbau der Kartoffel. D. Kartoffelbau 13. 1929, 77—78.

Wright, R. C., Peacoc, W. M., und Lombard, P. M., Influence of freezing of seed potatoes on viability and yield. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 119. 1929, 10 S., 5 Abb.

Ziegler, O., Systematische Auswertung der Herkunftswirkung bei Kartoffeln. Ein Weg zu einem Kartoffelfahrplan. Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 317—318, 2 Abb.

Die Haftung der Eisenbahn für Schäden an Kartoffelladungen infolge von Düngesalzresten. Hess. Landw. Zeitschr. 99. 1929, 247—248. II 3e.

Die Schwarz- oder Graufleckigkeit. Kartoffelhandel 15. 1929, Nr. 33.

Frostschäden an den holl. Kartoffelvorräten. Kartoffelhandel 15. 1929, Nr. 30.

Mißbildungen beim Kartoffelwachstum. D. Kartoffelbau 12. 1929, 122—123, 1 Abb.

Potato virus diseases: Leaf roll. Gardeners Chronicle 86. 1929, 217.

Salzschäden. Kartoffelhandel 15. 1929, Nr. 22. II 3e.

Salzschäden an Kartoffelsendungen. Kartoffelhandel 15. 1929, Nr. 30.

Sprain or internal rust spot of potatoes. [Eisenfleckigkeit.] Univ. Leeds u. Yorkshire, Counc. Agric. Educ. 1929, Nr. 160, 24 S.

The effect of X-rays on potato tubers for seed. Science, June 1929, 606. — Journ. Ministr. Agric., London 36. 1929, 587—588. I 5.

Virus diseases of the potato. [Ref.] Gard. Chronicle 86. 1929, 197.

Pflanzliche Krankheiten.

Adam, D. B., Rhizoctonia disease in potatoes. [Rh. solani.] Journ. Dept. Agric., Victoria 27. 1929, 670—671, 1 Abb.

Bonde, R., Physiological strains of Alternaria solani. Phytopathology 19. 1929, 533—548, 2 Abb. II 4c.

Braun, H., Über die Bekämpfung von Schorf und Phytophthora durch Züchtung. Die Kartoffel 9. 1929, 30—31.

Brühl, P., Bakterienringfäule und Braunfäule. Kartoffelhandel 1929, Nr. 24. Kartoffelbau 13. 1929, Nr. 1.

Bruyn, Helena L. G. De, De vatbaarheid van de aardappelplant voor de Phytophthoraziekte en haar bestrijding. Landbouwkundg. Tijdschr. 40. 1928, Nr. 483. 15 S.

Burmeister, F., Der gewöhnliche Kartoffelschorf. Landw. Zeitschr. Rheinprov. 30. 1929, 570—572.

Burr, S., Sprain or internal rust spot of potatoes. [Bacterium rubefaciens.] Univ. Leeds u. Yorksh. Counc. Agric. Educ. Bull. 160. 1929, 24 S., 3 Taf., 1 Abb.

Cheal, W. F., Experiments on the cause of »potato sickness«. [Corticium solani & Heterodera schachtii.] Gard. Chronicle 86. 1929, 132—133, 6 Abb.

Cheal, W. F., A further note on the black dot disease of potatoes. Gard. Chronicle 86. 1929, 493, 1 Abb.

Clausen, Kartoffelschorf und Kalk. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 55.

Crüger, Kartoffelschorf. Georgine 106. 1929, Nr. 37. Hauptst. Pflanzensch. Landw.-Kam. Ostpreuß. Flugbl. C. 1929, 4S.

Drechsler, Ch., A diplanetic species of Phytophthora causing pink rot of potato tubers. Phytopathology 19. 1929, 92. II 4c.

Eglits, M., (The infection of different potato varieties by Actinomyces during the years 1925 to 1927.) Rpt. Latvian Inst. Plant Prot. 1927—28. 1928, 9—10.

Eichmann, Die Kartoffelkrankheit (Krautfäule.) Pommernblatt 32. 1929, 508.

Esmarch, F., Ringkranke Kartoffeln. Die kranke Pflanze 6. 1929, 7—9.

Fischer, Schorffeste und schorfanfällige Kartoffelsorten. Hannov. land. u. forstw. Zeitg. 82. 1929, 204—205.

Goss, R. W., und Werner, H. O., Seed potato treatments for scab control. Proc. 14. Ann. Meetg. Potato Assoc. America 1928, 109—116.

Gratz, L. O., und Bonde, R., Infection of potato tubers by Alternaria solani in relation to storage conditions. Maine Agric. Exp. Stat. Bull. 187. 1927, 167—182, 8 Abb.

Hollrung, M., Kartoffelschorf, Bodenart und Bodenreaktion. Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 69.

Hopkins, J. C. F., Two common diseases of potato tubers in Rhodesia. [Rhizoctonia & internal rust spot.] Rhodesia Agric. Journ. 26. 1929, 257—259.

Hülsenberg, H. A., 1929 — ein Kartoffelschorfjahr. Landw. Wochenschr. Halle 87. 1929, 908—909.

Köck, Achtung auf das Auftreten der Kartoffelkrautfäule. Österr. Zeitschr. Kartoffelbau 1929, 38—39.

Leach, J. G., Johnson, H. W., und Parson, H. E., The use of acidulated mercuric chloride in disinfecting potato tubers for the control of Rhizoctonia. Phytopathology 19. 1929, 713—724. IV 2a.

Lepik, E., Untersuchungen über den Biochemismus der Kartoffelfäulen. 1. [Phytophthora.] Phytopathol. Zeitschr., Tartu 1. 1929, 49—110, 15 Abb. I 5.

MacLeod, D. J., The black leg disease of potatoes (Bacillus phytophthorus [Frank] Appel). Domin. Canada, Dept. Agric., Pamphl. n. s. 105. 1929, 10 S., 3 Taf. II 4b.

Martin, W. H., The value of organic mercury compounds in the control of seed and soil borne scab. Proc. 14. Ann. Meetg. Potato Assoc. America 1928, 102—108. IV 2a.

Müller, K. R., Prüft das Kartoffelsaatgut auf Ringkrankheit! Landw. Wochenschr. Prov. Sachsen u. Anhalt 87. 1929, 296—297, 2 Abb.

Muskett, A. E., The control of ordinary or late blight of the potato in northern Ireland. Journ. Ministr. Agric. North. Ireland 2. 1929, 54—57.

Pacheco, G., Doenca bacteriana da batata. Arch. Instit. Biol., São Paulo 1. 1929, 69—81.

Racicot, H. N., Spraying for controlling foliage pests of the potato. Season. Hints. Domin. Exp. Farms Nr. 44. 1929, 9—10.

Racicot, H. N., The effect of Bordeaux mixture on the yield of potatoes during three blight-free years. 20. Ann. Rpt. Quebec Soc. Prot. Plants 1927/28. 1928, 64—66.

Ramsay, J. T., Results of potato manurial trials, 1928/29. [Rhizoctonia]. Journ. Dept. Agric. Victoria 27. 1929, 601—606.

Reiling, H., Schorf und Schalenmängel der Kartoffelknolle. Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 545, 10 Abb.

Robb, W., Some potato-breeding problems. [blight.] Scott. Journ. Agric. 12. 1929, 46—53.

Sansone, F., Il Fusarium solani (Mont.) Sacc., in simbiosi mutualistica con batteri nella determinazione di cancrena umida dei tuberi di patata. Boll. Staz. pat. veg., Florenz 9. 1929, 170—213, 21 Abb. II 4c.

Schlumberger, O., Schorffeste und schorfanfällige Kartoffelsorten. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 99—100, 4 Abb.

Schlumberger, O., Der gewöhnliche Kartoffelschorf. Flugbl. Biol. Reichsanst. Nr. 103. 1929, 4 S., 3 Abb.

Schlumberger, O., Prüfung von Kartoffelsorten auf ihr Verhalten gegen Schorf im Jahre 1928. Mitt. der D. L. G. 44. 1929, 110—112.

Schlumberger, O., Der gegenwärtige Stand der Schorffrage. Pflanzenbau 6. 1929, 33—39.

Semsroth, H., Die Ahnentafeln der schorfwiderstandsfähigen Kartoffelsorten. Pflanzenbau 6. 1929, 129—131.

Shapavalov, M., Tuber transmission of psyllid yellows in California. Phytopathology 19. 1929, 1140. II 2.

Stapp, C., Die Schwarzbeinigkeit und Knollennaßfäule der Kartoffel. [Bac. phytophthorus.] Arbeit. Biol. Reichsanst. 16. 1929, 643—704, 1 Abb., 2 Taf. II 4b.

Suryanarayana Ayyar, P. S., A method of selecting ringdisease free potato seeds for planting. Madras Agric. Dept. Year Book 1927. 1928, 37—42.

Van Beyma Thoe Kingma, F. H., Über ein Kartoffelfäule verursachendes Verticillium, Verticillium foexii n. sp. Meded. Phytop. Lab. W. Commel. Scholten, Baarn 12. 1928, 31—35, 3 Abb. II 4c.

White, R. P., Potato experiments for the control of Rhizoctonia scab, and blackleg 1922 to 1927. Kansas Agric. Exp. Stat. Techn. Bull. 24. 1928, 37 S.

Wild, Nora, Untersuchungen über den Pulverschorf der Kartoffelknollen (Spongospora subterranea (Wallr.) Johnson). Phytopath. Zeitschr. 1. 1929, 367—452, 26 Abb. II 4c.

Black scab in potatoes; some French experiments. Dept. Agric. Journ., Ireland 28. 1929, 227—228.

Der Kartoffelschorf und seine Bekämpfung. Garten- u. Landwirtsch. 1929, Nr. 48.

Die Bakterienringkrankheit der Kartoffel. Nassauer Land 111. 1929, Nr. 11.

Die Ringkrankheit der Kartoffel. Der Kartoffelbau 13. 1929, Nr. 1.

Die Ringkrankheit der Kartoffeln. Welches sind die Ursachen? Der Kartoffelhandel 1929, Nr. 24.

Zur Schwarzbeinigkeit der Kartoffel. Der Kartoffelbau 13. 1929, 79.

Zwickauer frühe Ersatz HS. und Ringfäule. Der Kartoffelhandel 15. 1929, Nr. 39.

Krebs (Synchytrium endobioticum).

Busch, von, Der Kartoffelkrebs. Landw. Zentralwochenbl. Polen 10. 1929, 7—10.

Einecke, Wie beugt man dem Kartoffelkrebs vor? Landmanns Sonntagsbl. 38. 1929, Nr. 3.

Eisinger, Zur Kartoffelkrebsfrage. Nassauer Land 111. 1929, 17—18. Geisenheim. Mitt. Obst- u. Gartenb. 44. 1929, 41—43.

Eriksson, J., Potatiskräftan fanns i Sverige redan hösten 1912. Formalinlösning ett effektivt kampmedel. Sydsvenska Dagbl. Snällposten 227. 1928, 5.

Fischer, R., Zur Biologie des Kartoffelkrebses. [Synchytrium]. Mikrokosmos 22. 1928/29, 187—190, 6 Abb. II 4c.

Gante, Th., Der Kartoffelkrebs. Nassauer Land 111. 1929, Nr. 10.

Haken, Ein Mittel gegen den Kartoffelkrebs. D. Kartoffelhandel 15. 1929, Nr. 36.

Helm, A., Die Krebskrankheit der Kartoffeln. Blätt. f. d. deutsche Hausfrau 1929, 392.

Kleine, R., Der Kartoffelkrebs und der Dünger. D. prakt. Landwirt 47. 1928, Nr. 46.

Köck, Bodendesinfektionsversuche zur Bekämpfung des Kartoffelkrebses. Österr. Zeitschr. Kartoffelb. 1928, Nr. 3 u. 4.

Köck, Der Kartoffelkrebs in Kapfenberg. Österr. Zeitschr. Kartoffelb. 1929, 77—78.

Köck, Auftreten von Kartoffelkrebs in Steiermark und Oberösterreich. Österr. Zeitschr. Kartoffelb. 1929, 78.

Köhler, E., Die Züchtung krebsfester Kartoffelsorten. Der Züchter 1. 1929, 16—20, 3 Abb. IV 1b.

Kriz, K. (Trials in 1928 of potato varieties for resistance to potato wart disease.) Ochrana rostlin, Prag 9. 1929, 6—9.

Kriz, K. (The present occurrence of the potato wart disease in the Cecho-Slovakian republic.) Ochrana rostlin, Prag 9. 1929, 32—33.

Lehmann, E., Desinfektionsmittel. D. Kartoffelhandel 15. 1929, Nr. 37.

Leufvén, G., Atgärder mot potatiskräfta i Tyskland. Landtmannen 11. 1928, 734—735.

Lindfors, Th., Potatiskräfta i Sverige. Centralanst. jordbruksförsok. Flygbl. 133. 1928, 4 S., 1 Abb.; Landtmannen 11. 1928, 676—677, 1 Abb.

Lindfors, Th., Iakttagelser över potatissorters förhallande till sjukdomar med särskild hänsyn till sorter som äro immuna mot potatiskräfta. Meddel. Centralanst. försöksvas. jordbruks. 354. 1929, 26 S.

McCubbin, W. A., Potato wart. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 496—502. IV 1d.

Martin, Mary S., Additional hosts of Synchytrium endobioticum (Schilb.) Perc. Ann. Appl. Biol. 16. 1929, 422—429, 2 Taf. II 4c.

Neumaerker, G., Beitrag zur Bekämpfung des Kartoffelkrebses. Thüring. Landw. Zeitg. 4. 1929, 85—86.

Neuweiler, E., Schweiz: Der Kartoffelkrebs im Jahre 1928. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 37.

Oberstein, und Hirschberger, Sortenversuche 1928 mit krebsfesten Kartoffelsorten in der niederschlesischen Ackerebene. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 33. 1929, 1547—1549.

Oberstein, und Hirschberger, Sortenversuche 1928 mit 10 krebsfesten Kartoffeln im Kreise Waldenburg i. Schles. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 33. 1929, 347—350.

Oberstein, und Hirschberger, Sortenversuche 1928 mit 10 krebsfesten Kartoffeln in der niederschlesischen Heide. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 33. 1929, 632—633.

Polensky, A., Kartoffelkrebsherde und Saatenanerkennung. Kartoffel-Zeitg. 19. 1929, Nr. 22.

Schenck, Ist Ersatz krebsanfälliger Kartoffelsorten durch krebsfeste möglich und wirtschaftlich empfehlenswert? Georgine 106. 1929, Nr. 101.

Schlumberger, O., Die Produktion krebsfester, anerkannter Pflanzkartoffeln im Jahre 1928. Die Kartoffel 9. 1929, 142—144.

Schlumberger, O., Krebsfeste Kartoffelsorten. Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 66.

Schreiner, K., Der Kartoffelkrebs im Dillkreis. Geisenh. Mitt. Obst- u. Gartenb. 44. 1929, 8—9.

Snell, K., Krebsfeste Kartoffelsorten und die häufig mit ihnen verwechselten anfälligen Sorten. Parey's Taschenatlanten Nr. 7. 1929, 24 Taf. I 1.

Weber, W., Kartoffelkrebs. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 287—288, 3 Abb. Bad. Landw. Wochenschr. 97. 1929, 622—623.

Anleitung zur Durchführung der Verordnung des sächs. Wirtschaftsministeriums vom 3. 7. 1928 über die Verhütung der Ausbreitung des Kartoffelkrebses. Beilage z. Sächs. Landw. Zeitschr. 77. 1929, Nr. 36.

Bauen wir genug hochprozentige Speise- und krebsfeste Kartoffelsorten? Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 33. 1929, 597—598.

Bekämpfung des Kartoffelkrebses. Deutsche Bauernzeitg. 3. 1929, 57.

Der Kartoffelkrebs. [Auftreten.] Wochenbl. Landw. Ver. Bayern 119. 1929, 649.

Die Bekämpfung des Kartoffelkrebses in Hannover. Kartoffelhandel 15. 1929, Nr. 30.

Die Kartoffelkrebsbekämpfung im Freistaate Sachsen. Merkblätt. sächs. Pflanzenschutzgesellsch. Dresden Nr. 8. 1929, 4 S. Die kranke Pflanze 6. 1929, Nr. 4. IV 4.

Eine neue krebsfeste Speisekartoffel. Alpha. Landw. Fachpresse Tschechosl. 7. 1929, 30.

Ein Mittel gegen den Kartoffelkrebs. D. Kartoffelbau 13. 1929, Nr. 5; Der Kartoffelhandel 15. 1929, Nr. 34.

Fortschritte in der Kartoffelkrebs-Bekämpfung. Garten- u. Landwirtsch. 1929, Nr. 3.

Kartoffelkrebsbekämpfung. Amtsblatt d. Stadt Berlin 70. 1929, Nr. 33, 659.

Krebsfeste Kartoffelsorten. (Auf Grund der Reichskrebsprüfungen.) Merkbl. d. Deutsch. Pflanzenschutzd. Nr. 1, 13. Aufl. 1929, 2 S.

Lagen om potatiskräftens bekämpande. Landtmannen 12. 1929, 479.

Neue Kartoffelkrebsvorkommen in Österreich. Österr. Zeitschr. Kartoffelb. 1928, Nr. 4.

Potatiskräftans bekämpande. Landtmannen 11. 1928, 718, 842.

Potato wart disease in Sweden. Dept. Agric. Journ., Ireland 28. 1929, 234.

Potato wart disease order in Belgium. Dept. Agric. Journ., Ireland 28. 1929, 236—37.

Trials of potatoes for immunity from wart disease, 1928. Journ. Ministr. Agric., London 36. 1929, 88—90.

Vorsicht beim Ankauf krebsfester Saatkartoffeln. Hannov. land- u. forstw. Zeitg. 82. 1929, 1245.

Wachsende Verbreitung des Kartoffelkrebses in Polen. Die Kartoffel 9. 1929, 32.

Wart disease immunity trials, 1929. Journ. Ministr. Agric., London 35. 1929, 1077—1078.

Wart disease of potatoes. Gard. Chronicle 85. 1929, 91.

Tierische Schädlinge.

Bruneteau, J., Contribution à l'étude anatomique du Doryphore (Leptinotarsa decemlineata Say.) à l'état d'insecte parfait. Rev. zool. agric. appl. 27. 1928, 101—110, 6 Abb.; 125—128, 2 Abb. II 5c.

Bruns, Ein Kartoffelschädling. Über die Vertilgung der Engerlinge. Der Kartoffelbau 13. 1929, 123.

Buchanan, L. L., North American species of the weevils of the Otiorhynchid genus Mesagroicus. Proc. U. S. Nat. Mus. 76. 1929, 14 S., 2 Taf. III 3b.

Dampf, A., La campaña contra la catarinita de la papa (Leptinotarsa decemlineata), en Europa. Estad. Unid. Mexic., Bol. mens. ofic. defens. agric. 2. 1928, 664—673.

Edwards, E. E., The control of a serious potato trouble. (Heterodera schachtii.) Journ. Ministr. Agric., London 36. 1929, 234—242, 2 Taf. II 5b.

Feytaud, J., La question doryphorique au début de la campagne 1929. Rev. zool. agric. appl. 28. 1929, 49—64, 3 Abb.

Fischer, E., Ein Kartoffelschädling. Über das Auftreten der Gammaeule im Jahr 1928. D. Kartoffelbau 13. 1929, Nr. 2.

Gasow, Achtet auf den Kartoffelkäfer. Landw. Zeitg. Westf. Lippe 86. 1929, 716—717.

Gui, H. L., Notes on the potato scab-gnat, Pnyxia scabiei (Hop.). Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 397—399; Proc. Ohio Veg. Grower's Assoc. 13. 1928, 24—31. II 5c.

Harwood, P. D. (A cooperative venture in the control of insect pests and diseases of potatoes in New York State.) Défense des plantes 6. 1929, 205—206.

Hoerner, J. L., und Gillette, C. P., The potato flea beetle. [Epitrix cucumeris Harr.] Bull. Colorado Agric. Exp. Stat. 337. 1928, 20 S., 2 Taf., 3 Abb. II 5c.

Jansen, J. J., (Der Einfluß der Kalidüngung auf das Vorkommen von Blattläusen bei Kartoffeln.) Landbouwk. Tijdschr. 40. 1928, 659. IV 1c.

Kemner, N. A., Potatisnematoden eller potatisalen (Heterodera schachtii subsp. rostochiensis Woll.) och dess framträdande i Sverige. Meddel. Centralanst. försöksv. jordbruksomr. 355. 1929, 76 S., 10 Abb. II 5b.

Kleine, R., Die Kartoffelschädlinge unter den Insekten. Pommernblatt 32. 1929, 787—788.

Koch, F. O., Der Kartoffelkäfer, eine ungeheure Gefahr für die deutsche Volkswirtschaft. Landmanns Sonntagsbl. 38. 1929, Nr. 23.

MacMillan, H. G., und Schaal, L. A., A pathological feature of flea-beetle injury of potato tubers. Journ. Agric. Research 39. 1929, 807—816, 4 Abb.

Patch, E. M., The foxglove aphid on potato and other plants. [Myzus pseudosolani, Theo.] Bull. Maine Agric. Exp. Stat. 346. 1928, 49—60, 3 Taf. II 5c.

Peltier, P. K., Preliminary report on some phases of the potato tuber moth study in Maryland. Bull. Maryld. Agric. Exp. Stat. 298. 1928, 189—192.

Reinmuth, E., Der Kartoffelnematode (Heterodera schachtii Schm.). Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 39. 1929, 241—275, 17 Abb. II 5b.

Spieckermann, A., Darf das Einfuhrverbot für französische Kartoffeln aufgehoben oder gemildert werden? Landw. Zeitg. Westf. Lippe 86. 1929, 1129—1130.

Veitch, R., The potato tuber moth. [Phthorimaea operculella, Zell.] Queensld. Agric. Journ. 31. 1929, 206—207. II 5c.

Webster, R. L., und Baker, W. W., Potato flea-beetles in Washington Epitrix subcrinita Leconte: Epitrix cucumeris Harris. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 897—900. II 5c.

Winning, E. v., Stand der Kartoffelkäferfrage in Frankreich. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 9. 1929, 75—79, 2 Abb.

Bekämpfung des Kartoffelkäfers. D. Kartoffelhandel 15. 1929, Nr. 37.

Colorado beetle in France: Extent of area affected. Dept. Agric. Journ., Ireland 28. 1929, 238.

Fraßbeschädigte Kartoffelknollen. Hannov. land. u. forst. Zeitg. 82. 1929, 1194.

Österreich: Verhütung der Einschleppung des Koloradokäfers. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 39.

Verordnung des französ. Ackerbauministeriums betreffend die Maßregeln zur Bekämpfung der Doryphora (Koloradokäfer). Kartoffel-Zeitg. 19. 1929, Nr. 50. IV 4.

b. Rüben.

Allgemeines. Pflanzliche Krankheiten. Tierische Schädlinge.

Allgemeines.

Appel, O., Neue Erfahrungen und Forschungen auf dem Gebiete der Rübenkrankheiten. Zeitschr. Ver. deutsche Zuckerind. 79. 1929, 237—252. — Die deutsche Zuckerindustrie 54. 1929, 845—849.

Behrend, M., Rübenkranhheiten. Sächs. Landw. Zeitschr. 77. 1929, 350.

Biezanko, C. M., Notice sur les ennemis des betteraves ainsi que sur les parasites les plus nuisibles à la culture des champs, des jardins et des forêts en 1925 aux environs de Gniezno (Pologne). Lambillionea 26. 1926, 44—46. III 1.

Carsner, E. und Lackey, C. F., Mass action in relation to infection with special reference to curly top of sugar beets. Phytopathology 19. 1929, 1137.

Carter, W., Ecological studies of curly top of sugar beets. Phytopathology 19. 1929, 467—478, 1 Abb. II 2.

Diffloth, P., L'assolement dans la lutte contre les parasites de la betterave. Vie agric. & rur., Paris 32. 1928, 20—22, 2 Abb.

Gallagher, P. H., Investigation into the relation of soil conditions to failures in the beet crop 1928. Dept. Agric. Journ., Dublin 29. 1929, 61—81, 9 Abb.

Görbing, J., und Heßberg, von u. zu, Bodenkundliche Beobachtungen aus dem Zuckerrübenbau. Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 93, 7 Abb.

Gropp, Beobachtungen über den Zusammenhang von Bodenreaktionen und Zuckerrübenaufgang im Jahre 1929. D. deutsche Zuckerind. 54. 1929, 1065—1068, 8 Abb.

Guyot, A. L., De la lutte contre les maladies de la betterave par la désinfection de la semence. Bull. Soc. Centr. Agric. Seine-Inférieure 1929, 13 S. IV 2a.

Kleine, Über den Stand der Rübenkrankheiten im Jahre 1929. Pommernblatt 32. 1929, 986—987.

Lackey, C. F., Attenuation of curly-top virus by resistant sugar beets which are symptomless carriers. Phytopathology 19. 1929, 975—977. II 2.

Lackey, C. F., Further studies of the modification of sugar-beet curly-top virus by its various hosts. Phytopathology 19. 1929, 1141. II 2.

Lammers, Ergebnisse eines Rübenbeizversuches. Oldenburg. Landw.-Blatt 77. 1929, 310—311, 1 Abb. IV 2a.

Müller, Kurt R., Eine neue Rübenkrankheit. D. deutsche Zuckerindustr. 54. 1929, 1168—69.

Müller, K. R., Eine neue Rübenkrankheit. [Viruskrankheit.] Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 469—470, 5 Abb. — Landw. Wochenschr., Halle 87. 1929, 636—637.

Neuwirth, F., Pflanzenschutz und Rübenkultur im Rheinlande. Zeitschr. Zuckerind. cechosl. Rep. 53. 1929, 229—231, 1 Abb.

Nuckols, S. B., und Tompkins, C. M., An undescribed leaf condition associated with damping-off diseases of sugar-beet seedlings. Phytopathology 19. 1929, 317—318, 2 Abb.

Nuckols, S. B., und Tompkins, C. M., Delayed thinning as a means of controlling damping-off of sugar beets. Phytopathology 19. 1929, 95.

Plaut, M., Altes und Neues zu Beizfragen, speziell der Rübensaat. Der Züchter 1. 1929, 92—100, 2 Abb. IV 2a.

Schmidt, E. W., Das Verhalten gefrorener und erfrorener Rübenstecklinge nach dem Auspflanzen. Zuckerrübenbau 11. 1929, 99—102, 1 Abb.

Severin, H. H. P., Curly top symptoms on the sugar beet. Californ. Agric. Exp. Stat. Bull. 465. 1929, 35 S., 4 Taf., 13 Abb. II 2.

Severin, H. H. P. und Henderson, Ch. F., Some host plants of curly top. Hilgardia, Calif. Agric. Exp. Stat. 3. 1928, 339—384, 4 Taf., 24 Abb. II 2.

Starrett, Ruth C., A new host of sugar beet curly top. Phytopathology 19. 1929, 1031—1036, 1 Abb. II 2.

Stehlik, V., Versuche mit Naphtalinbehandlung des Rübensamens zur Vertreibung von Schädlingen. Zeitschr. Zuckerindustr. cechosl. Rep. 53. 1929, 333—339. IV 2a.

Stehlik, V., und Neuwirth, F., Über Hagelschäden an Zucht- und Industrierüben. Zeitschr. Zuckerindustr. cechosl. Rep. 1928/29, 400—404.

Stehlik, V., und Neuwirth, F., Ökologie der aufgehenden Zuckerrübe mit besonderer Berücksichtigung ihrer Krankheiten. Zeitschr. Zuckerindustr. cechosl. Rep. 53. 1929, 429—453, 8 Abb.; 54. 1930, 189—194, 2 Abb.

Swezey, O., und Severin, H. H. P., A filterable microorganism from Eutettix tenellus and the sugar beet, both infected with curly top. Phytopathology 19. 1929, 1143. II 2.

Wilke, S., Hackfruchtschädlinge und ihre Bekämpfung. Mitt. der D. L. G. 44. 1929, 626—628, 5 Abb.

Woodward, R. C., und Dillon Weston, W. A. R., Treatment of sugar beet »seed« to prevent seedling diseases. Ann. Appl. Biol. 16. 1929, 542—566, 1 Taf., 3 Abb. IV 2a

Pflanzliche Krankheiten.

Cuvillier, La cercosporiose de la betterave. Rev. agric. France, Paris 1929, 72—77.

Drechsler, Ch., The beet water mold and several related root parasites. [Aphanomyces cochlioides.] Journ. Agric. Research. 38. 1929, 309—362, 17 Abb. II 4c.

Elcock, H. A., The anatomy of the overgrowth on sugar beets caused by Bacterium beticola. Pap. Michig. Acad. Sci. Arts Letters 9. 1929, 111—115, 1 Taf. II 4b.

Esmarch, F., Der Gürtelschorf der Rüben. Die kranke Pflanze 6. 1929, 145—147, 1 Abb.

Frigerio, M., Sul contenuto in rame delle foglie di barbabietole trattate con preparati cuprici. Giorn. Chim. Ind. Appl. 11. 1929, 67—69. IV 2c.

Grooshevoy, S. E. (On the question of the susceptibility to root rot of strains of sugar beet.) Trans. Mironovka Exp. Seed Select. Stat. Phytop. Sect. 1928, 3—44.

Guedon, P. (Versuch, Rübenfelder durch Schwefelsäure vom Unkraut zu reinigen.) Bull. Assoc. Chim. Sucr. Dist. 45. 1928, 370. II 4f.

Hirata, E., The bacterial leaf spot of sugar beet. [Bacterium aptatum.] Journ. Agric. Exp. Stat., Govt.-Gen. Korea 17. 1928, 33 S., 4 Taf. II 4b.

König, C., Der Rübenwurzelbrand. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 288—289.

Meurs, A., Ein neuer Wurzelbranderreger der Zucker- und Futterrüben. [Pythium mamillatum.] Phytopathol. Zeitschr. 1. 1929, 111—116, 2 Abb. II 4c.

Mori, Baroni, und Costa, T., Esperimenti di lotta contro la Cercospora della barbabietola in Italia. L'Indus. Saccarifera Ital. 21. 1928, 311—319.

Plaut, M., Wurzelbrand, Auflauf und Beizung von Rübensamen. Nachr. Schädlingsbek., Leverkusen 4. 1929, 1—11, 7 Abb.

Saillard, E., La betterave à sucre et la Cercosporiose. Rev. path. vég. ent. agric. 15. 1928, 292—299. — Compt. rend. Acad. agric. France 15. 1929, 546—554. II 4c.

Schmalhorst, Die Herzfäule der Runkel. Amtsbl. Landw.-Kam. Kassel 33. 1929, 51—52.

Sedlmayr, C. Th., Erfahrungen bei der Bekämpfung der Cercospora in Ungarn. Fortschr. d. Landwirtsch. 4. 1929, 416—418.

Sjögren, H., Vad bör göras för att motverka rotbrand? [Wurzelbrand; Phoma u. a.] Landtmannen 11. 1928, 659, 1 Abb.

Terényi, A., Die Bekämpfung des Wurzelbrandes der Zuckerrübe. Pflanzenbau 5. 1928/29, 309—315.

Tompkins, C. M., Further studies on the dry-rot canker of sugar beets. [Corticium vagum.] Phytopathology 19. 1929, 94—95. II 4c.

Vilmorin, M. L. de, La betterave à sucre et la Cercospora en Italie. Rev. path. vég. ent. agric. 15. 1928, 228—229.

Voglino, P., Il mal dello sclerozio rosso della barbabietola e della patata. [Typhula variabilis.] Difesa delle Piante, Torino 6. 1929, 1—8, 2 Abb. II 4c, III 3a.

Werneck, H. L., Die Blattfleckenkrankheit (Cercospora beticola Sacc.) auf Zucker- und Futterrüben in Oberösterreich. Mitt. landw.-chem. Bundesversuchsanst. Linz 1929, 3 S.

Das starke Auftreten des Wurzelbrandes der Rüben. Oldenb. Landw.-Blatt 77. 1929, 594—595, Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 183.

Wurzelbrand der Rüben 1929. D. schwäb. Bauersmann 14. 1929, Nr. 25.

Tierische Schädlinge.

Adler, H., Über einige tierische Rübenschädlinge am mittleren Lauf der Donau. Nachr. dtsch. Landwirtschaftsges. Österreich 1928, 420—423.

Baunacke, Zur Rübenfliegenbekämpfung. Die kranke Pflanze 6. 1929, 73—74.

Blunck, H., Die Erforschung epidemischer Pflanzenkrankheiten auf Grund der Arbeiten über die Rübenfliege. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 39. 1929, 1—28. II 1.

Blunck, H., Bremer, H., und Kaufmann, O., Untersuchungen zur Lebensgeschichte und Bekämpfung der Rübenfliege (Pegomyia hyoscyami Pz.). 9. u. 10. Mitteilg. Arbeit. Biol. Reichsanst. 17. 1929, 104—224, 15 Abb.

Campbell, R. E., und Duran, V., Notes on the sugar-beet army worm in California. [Laphygma exigua.] Month. Bull. Dept. Agric. Californ. 18. 1929, 267—275, 7 Abb. II 5c.

Carter, W., The purpose of predicting outbreaks of Eutettix tenellus (Baker) under present-day conditions. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 154—158. II 5c.

Chevalier, L., Biologie de la mouche de la betterave (Pegomyia hyoscyami Panz.). Bull. Soc. Sci. Seine-et-Oise 9. 1928, 33—35. II 5c.

Ext, Die Rübenblattwanze im Anhaltischen Befallgebiet. (Eine Richtigstellung.) Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 97.

Flachs, Schädigungen durch die Rübenfliege. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 7. 1929, 107—108.

Gasow, H., Zur Bekämpfung der Rübenfliege. (Pegomyia hyoscyami Pz.) Landw. Zeitg. Westf. Lippe 86. 1929, 575—576.

Harsch, K., Der Einfluß der Rübenmüdigkeit auf Betriebsorganisation und Betriebsführung, untersucht an 20 Bördebetrieben des Kreises Wanzleben. Kühn-Archiv 21. 1929, 297—301.

Heller, F., Von der Rübenfliege. Zeitschr. Landw.-Kam. Braunschweig 98. 1929, 193—194.

Heymons, R., und Lengerken, H. v., Studien über die Lebenserscheinungen der Silphini (Coleopt.). 4. Blitophaga opaca L. (Glattstreifiger Rübenaaskäfer). Zeitschr. wiss. Biol., A. Zeitschr. Morph. Ökol. d. Tiere 14. 1929, 234—260, 12 Abb. II 5c.

Hornburg, P., Kurzer Bericht der Untersuchungen über die Wirkung der Lupine auf den Rübennematoden Heterodera schachti und über die experimentelle Beeinflussung des Geschlechtsverhältnisses. Fortschr. d. Landwirtsch. 4. 1929, 654—659. II 5b.

Jones, R. M., Leafhoppers (Homoptera, Cicadellidae) found on the sugar beet in Iowa. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 243—245. II 5c.

Kaufmann, O., Stand der Rübenfliegenfrage im Jahre 1928. Zuckerrübenbau 11. 1929, 103—110, 1 Abb.

Kéler, S. (Phytometra gamma L., the damage it does and its control.) Gaz. cukrown., Warschau 1928, No. 36, 8 S.

Kessler, Die Schädigung der Rübenblätter durch die Maden der Runkelfliege. Landw. Zeitschr. Rheinprov. 30. 1929, 263—264.

Kleine, R., Der Stand des Rübenfliegenbefalles in Pommern 1929. D. deutsche Zuckerindustr. 54. 1929, 1119—1120.

Kleine, R., Rüben-Aaskäfer. Korrespondenzbl. wirtsch. Schädlingsbek. 6. 1929, Nr. 11.

Krasucki, A. (Records of insect pests of sugar-beet in south western Poland in the years 1921—1928.) Polskie Pismo ent., Lemberg 7. 1928, 201—206.

Mahner, A., Die Rüben- oder Runkelfliege und deren Bekämpfung. Land- u. forstw. Mitt. Prag 31. 1929, 41—42. Václavské nám. Flugblatt Nr. 24. 1929, 4 S., 1 Abb.

Malenotti, E., Un nemico della bietola saccarifera in Maremma: Cleonus mendicus, Gyll. Pagine agric., Leghorn 1929, 20 S., 15 Abb. II 5c.

Miestinger, K., Zum diesjährigen Auftreten der Rübenrüßler. Wiener Landw. Zeitg. 79. 1929, 225—226.

Molz, E., Ergebnisse neuer Versuche zur Bekämpfung des Rübennematoden (Heterodera schachtii). Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 453—454.

Müller, Kurt R., Die Rübenblattwanze, ihre Lebensweise und Bekämpfung. Landw. Wochenschr. Prov. Sachsen u. Anhalt 31. 1929, 138—139, 1 Taf. II 5c.

Müller, Kurt R., Denkt an die Bekämpfung der Rübenfliege. Landw. Wochenschr., Halle 87. 1929, 501—502, 4 Abb.

Müller, Kurt R., Rübenblattfraß durch den nebligen Schildkäfer (Cassida nebulosa L.). Landw. Wochenschr. Halle 87. 1929, 618, 1 Abb.

Müller, Kurt R., Bedrohliches Auftreten von Rübenaaskäfern in der Provinz Sachsen. Landw. Wochenschr. Prov. Sachsen u. Anhalt 87. 1929, 438—439, 3 Abb.

Nommik, A., Lämmastik-väetiste tasuvusest juurvilja kasvatamisel. [Mäusefraß an Rüben.] Agronoomia, Tartu 1929, Nr. 5.

Novinenko, A. I. (Insects as carriers of mosaic disease of sugar-beet.) (Preliminary note.) Prot. Plants Ukraine 3—4. 1928, 164—168, 3 Abb. II 1.

Rambousek, F., The destruction of injurious insects before the sowing season of sugar beet. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 743—745.

Rambousek, F., Die Rübenschädlinge im Jahre 1927 u. 1928. Zeitschr. Zuckerindustr. cechosl. Rep. 54. 1929, 105—114, 4 Abb.

Rambousek, F., Insekten als Krankheitsübertrager. Zeitschr. Zuckerind. cechosl. Rep. 1928/29, 405—409. II 1.

Reiche, R., Zur Bekämpfung der rübenschädlichen Käfer. Landw. Wochenschr. Halle 87. 1929, 617—618.

Röming, Rübenerkrankungen im östlichen Taunus. [Runkelfliege u. nebl. Schildkäfer.] Nassauer Land 111. 1929, 351.

Schander, R., und Götze, G., Erfahrungen über das Auftreten und die Bekämpfung der Rübenfliege im Jahre 1928. Zuckerrübenbau 11. 1929, Nr. 1.

Schmidt, E. W., Ein vielfach übersehener Schädling des keimenden Zuckerrübensamens. [Enchytraeus bucholzii.] D. deutsch. Zuckerindustr. 54. 1929, 521—523. II 5b.

Schmidt, W., Ein gefährlicher Feind unserer Rübenfelder. [Nebeliger Schildkäfer.] Hess. Landw. Zeitschr. 99. 1929, 495.

Thorne, G., Nematodes inhabiting the cysts of the sugar-beet nematode (Heterodera schachtii Schmidt). Journ. Agric. Research 37. 1928, 571—576, 3 Abb. II 5b.

Van den Brock, M., Bietenvlieg en zaaitijd der bieten. Tijdschr. plantenziekt. 35. 1929, 152—154.

Wille, J., Die Rübenblattwanze Piesma quadrata Fieb. Monograph. z. Pflanzensch., Berlin 2. 1929, 116 S., 39 Abb. II 5c.

Wille, J., Die Rübenblattwanze Piesma quadrata Fieb., ihre Bedeutung als Schädling und ihre Bekämpfung. Verhandl. deutsch. Gesellsch. ang. Ent. 1929, 94—101. II 5c.

Woronieckæ-Siemaszko, J. (Agrotis ypsilon, Hufn., as an agricultural pest in Poland.) Polskie Pismo ent., Lemberg 7. 1928, 193—201. II 5c.

Zanobini, F., Un grande nemico della barbabietola da zucchero: il Cleonus mendicus. Lav. agric. fascista, Rom 2. 1929, no. 30. 5 Abb.

Zipser, Der Anbau der Zichorie, ein Mittel zur Bekämpfung der Rübenmüdigkeit unserer Böden. Landw. Zentralwochenbl. Polen 10. 1929, 45—49.

Achtet auf den Rübenaaskäfer. Zeitschr. Landw.-Kam. Braunschw. 98. 1929, 184—186, 6 Abb.

Der Rübenaaskäfer und seine Larven. Hannov. land- u. forstw. Zeitg. 82. 1929, 524.

Die Bekämpfung der Rübenfliege. Märkischer Landwirt 10. 1929, 158.

Die Bekämpfung des Rübenaaskäfers. Landw. Fachpresse Tschechosl. 7. 1929, 216.

Die Rüben- oder Runkelfliege. Amtsbl. Landw.-Kam. Kassel 33. 1929, 194; Hannov. land- u. forstw. Zeitg. 82. 1929, 548.

Ein weiterer Schädling an Rüben. [Cassida nebulosa.] Bayer. agrarpol. Rundsch. 11. 1929, 226.

Rübenaaskäfer. Mecklenburg. Landw. Wochenschr. 13. 1929, 852—854.

Schädigungen durch die Rübenfliege. Bayer. agrarpol. Rundsch. 11. 1929, Nr. 27.

Über den heutigen Stand der Rübenfliegenfrage. Zeitschr. Landw.-Kam. Braunschw. 98. 1929, 201—202.

Zur Nematodenbekämpfung. Bayer. agrarpol. Rundsch. 11. 1929, Nr. 22; Zeitschr. Landw.-Kam. Braunschw. 98. 1929, 187.

4. Hülsenfrüchte, Wiesen- und Futterpflanzen.

Hülsenfrüchte. — Kleearten. — Wiesen- und Futterpflanzen.

Hülsenfrüchte.

Beach, W. S., The relations of Bacterium vignae to the tissues of Lima bean. Pennsylv. Agric. Exp. Stat. Bull. 226. 1928, 14 S., 1 Taf., 1 Abb. II 4b.

Bodenheimer, F. S., Is Lixus algirus an injurious insect? Yedeoth, Tel Aviv 1927, 347. II 5c.

Bondar, G., Brocha das hastes dos feijões. Zurus aurivillianus Hllr. Chacaras e Quintaes S. Paulo 39. 1929, 254, 3 Abb. II 5c.

Bondar, G. (Chrysomelid pests of beans.) Correio agric., Bahia 7. 1929, 68—70, 2 Abb. II 5c.

Bondar, G., Amarellecimento das folhas do feijão causado pelo Tingitideo Gargaphia torrezi, Costa Lima. Correio agric., Bahia 6. 1928, 244—247, 3 Abb. II 5c.

Bovey, P., La bruche du haricot (Acanthoscelides obtectus Say.). Terre Vaudoise, Lausanne 21. 1929, 552—555, 2 Abb. II 5c.

Box, H. E., El bruquido del poroto (Bruchus obtectus Say). Rev. Indust. & Agric. Tucuman, Buenos Aires 19. 1928, 146—154, 7 Abb. II 5c.

Bridwell, J. C., The cowpea Bruchid (Coleoptera) under another name. — A plea for one kind of entomological specialist. [Callosobruchus maculatus]. Proc. Ent. Soc. Washingt. 31. 1929, 39—44. II 5c.

Brumberg, G., Schutz der Erbsen vor Vogelfraß. Sächs. Landw. Zeitschr. 77. 1929, Nr. 14. II 5d.

Chapman, P. J., und Gould, G. E., The mexican bean beetle in eastern Virginia. [Epilachna]. Bull. Virgin. Truck Exp. Stat. 65. 1928, 677—697, 6 Abb. II 5c.

Clayton, E. E., Spraying experiments with bush lima beans. N. York State Agric. Exp. Stat. Bull. 558. 1928, 22 S., 2 Abb.

Cory, E. N., The Mexican bean beetle and the control of the red spider on strawberries. Trans. Peninsula Hort. Soc. 1929, 154—156. III 6.

Da Costa Lima, Nota sobre dois chalcidideos que infestam sementes de Canavalia ensiformis. Chacaras e Quintaes 38. 1928, 29—32, 5 Abb. II 5c.

Daviault, L., Sur le développement post-embryonnaire de la bruche du haricot: Acanthoscelides obtectus Say. [Col.] Ann. Soc. ent. France 97. 1928, 105—132, 43 Abb. II 5c.

Daviault, L., Notes biologiques sur la bruche du haricot (Acanthoscelides obtectus Say). Nat. canad., Quebec 55. 1929, 171—176. II 5c.

Doyer, L. C., Aantasting van boonen door Bruchus obtectus Say. Tijdschr. plantenziekt. 35. 1929, 257—263.

Drastich, L., und Rozsypal, J. (The pea aphid [Macrosiphum pisi Kalt.] and Entomophthora aphidis Hoffm.) Acta Soc. Sci. Nat. Morav. Brünn 4. 1928, 345—364, 11 Abb. IV 2b.

Dudley, jr. J. E., Searls Ed. M., und Weed, A., Pea aphid investigations. [Illinoia pisi.] 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 608—621, 7 Abb. II 5c.

Felt, E. P., Mexican bean beetle, Epilachna corrupta Muls. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 705. IV 1d.

Fischer, E., Ein Lupinenschädling (Sitones griseus Fabr.). Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 300—301, 3 Abb.

Frappa, C., Note sur un Charancon nuisible aux diverses légumineuses cultivées à Madagascar [Apoderus humeralis]. Rev. path. vég. ent. agric. 16. 1929, 197—202, 1 Abb. II 5c.

Goossens, J., Ascochyta-ziekten bij erwten. Tijdschr. plantenziekt. 35. 1929, 237—239. II 4c.

Großheim, N. A. (Data for the study of the genus Sitona Germ.) Bull. Mleev Hort. Exp. Stat. 17. 1928, 57 S., 66 Abb. II 5c.

Hanow, Erbsen-Beizversuche. Nachr. Schädlingsbek. I. G. Farbenindustr. 4. 1929, 22—27, 2 Abb. IV 2a.

Harter, L. L., A Fusarium disease of beans. Phytopathology 19. 1929, 84.

Helm, A., Neuzeitliche Bekämpfung des Erbsenkäfers. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 80.

Helm, A., Samenkäfer als Saatschädiger. Bad. Landw. Wochenbl. 97. 1929, 98.

Helm, A., Die Fettfleckenkrankheit der Bohnen. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 30. 1929, 179. II 4b.

Hernandez Torres, O., El »Chamusco« de los frijoles. Su causa, danos y tratamiento. [Empoasca mali.] Rev. agric., comerc. y trab., Habana 11. 1928, 20. II 5c.

Hudson H. F., und Wood, A. A., Some notes on the life history of the Mexican bean beetle in Ontario [Epilachna]. 58. Ann. Rpt. Ent. Soc. Ontario 1927. 1928, 41—42. II 5c.

Ingram, J. W., The striped blister beetle on soy beans [Epicauta lemniscata]. U. S. Dept. Agric. Leafl. 12. 1927, 5 S., 3 Abb. II 5c.

Janson, Vom »seifigen Griff« der Erbsenpflanzen. [Erysiphe pisi.] Land und Frau 13. 1929, 707.

Kendrick, J. B., Susceptibility of cowpea varieties and selections to Fusarium wilt and root knot. Phytopathology 19. 1929, 1145. II 4c.

Kleine, R., Weitere Bekämpfungsversuche gegen Grapholitha dorsana (Erbsenwickler). Fortschr. d. Landwirtsch. 4. 1929, 45—46.

Klokov, E. V. (Notes on a beetle injuring the seeds of sainfoin (Onobrychis sativa).) [Bruchidius unicolor.] Prot. Plants Ukraine 3—4. 1928, 161—164, 5 Abb. II 5c.

Korab, I. I. (Instructions for the control of Bruchus pisorum L.) Kiev 1928, 24 S., 3 Abb. II 5c.

Krasnyuk, P. I. (Data for the study of the injury caused to peas by Bruchus pisorum, L.) Bull. Mleev Hort. Exp. Stat. 18. 1929, 26 S. II 5c.

Krasnyuk, P. (Tychius quinquepunctatus L. as a pest of beans and peas in 1927.) Prot. Plants Ukraine 3—4. 1928, 123—126, 9 Abb. II 5c.

Kuwayama, S., Notes on Laspeyresia glycinivorella, Matsumura, the soy bean pod borer. Journ. Coll. Agric. Hokkaido Imp. Univ. 19. 1928, 261—282, 1 Taf. II 5c.

Leach, J. G., The effect of grafting on resistance and susceptibility of beans to Colletotrichum lindemuthianum. Phytopathology 19. 1929, 875—878, 1 Abb. II 4c.

Lehman, S. G., Studies on bacterial pustule of soy bean. [Bact. phaseoli var. sojense.] Phytopathology 19. 1929, 96. II 4b.

Lehman, S. G., und Woodside, J. W., Varietal resistance of soybean to the bacterial pustule disease. [Bact. phaseoli sojense.] Journ. Agric. Research 39. 1929, 795—805. II 4b.

Linford, M. B., A Fusarium wilt of peas in Wisconsin. [F. orthoceras.] Wiscons. Agric. Exp. Stat. Res. Bull. 85. 1928, 44 S., 9 Abb. II 4c.

McLaine, L. S., The Mexican bean beetle in Ontario. [Epilachna.] 58. Ann. Rpt. Ent. Soc. Ontario 1927. 1928, 39—41.

Matsumoto, T., Beobachtungen über die Sporenbildung des Pilzes Cercosporina kikuchii. Ann. Phytopath. Soc. Japan 2. 1928, 65—69, Abb. II 4c.

Merkel, L., Beiträge zur Kenntnis der Mosaikkrankheit der Familie der Papilionaceen. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 39. 1929, 289—346, 12 Abb. II 2.

Meyle, M., Die Bekämpfung der Brennfleckenkrankheit der Bohnen. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 58—59.

Monteith, jr. J., und Hollowell, E. A., Pathological symptoms in legumes caused by the potato leaf hopper. [Empoasca fabae.] Journ. Agric. Research 38. 1929, 649—678, 13 Abb. II 5c.

Pierce, W. H., und Hungerford, C. W., A note on the longevity of the bean mosaic virus. Phytopathology 19. 1929, 605—606. II 2.

Reichert, I., und Hellinger E., A blight of beans in Palestine. [Rhizoctonia bataticola.] Yedeoth, Zionist Exec. Agric. Exp. Stat. 2. 1929, Nr. 1—2. II 4c.

Sasaki, S. (A Phomopsis disease of soy-bean.) [Diaporthe sojae.] Ann. Agric. Exp. Stat. Gov. Gen. Chosen 4. 1929, 1—28, 2 Taf. II 4c.

Sprague, R., Host range and life-history studies of some leguminous Ascochytae. Phytopathology 19. 1929, 917—932, 3 Taf. II 4c.

Stapp, C., und Kotte, W., Die Fettfleckenkrankheit der Bohne. [Bakteriose.] Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 9. 1929, 35—37. II 4b.

Sweetman, H. L., Precipitation and irrigation as factors in the distribution of the Mexican bean beetle Epilachna corrupta Muls. Ecology 10. 1929, 228—244. IV 1a.

Takahashi (On an outbreak of Bruchus rufimanus Boh. an imported pest.) Insect world, Gifu 33. 1929, 219—222. IV 1d.

Tanner, V. M., The Mexican bean beetle in Utah. Pan-Pacific-Ent. 5. 1929, 183—186.

Trott, M., Blattläuse auf Bohnenbeeten zu vertilgen. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 44. 1929, 206.

Uffeln, K., Schädlinge an Erbsen und Bohnen. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 27. 1929, 270—271, 2 Abb.

Wartenberg, H., Über primäre und sekundäre Kälteresistenz bei Bohnensippen. Eine Vorstudie zur Genetik der Kälteresistenz. Zeitschr. wiss. Biol., E. Planta 7. 1929, 347—381, 5 Abb. II 3c, IV 1b.

Yoshii, H., und Takimoto, S. (Bacterial leaf blight of castor bean.) [Bact. ricini.] Journ. Plant Prot., Japan 15. 1928, 12—18. II 4b.

Zaumeyer, W. J., Seed infection by Bacterium phaseoli. Phytopathology 19. 1929, 96. II 4b.

Bohnenkrankheiten. D. prakt. Landwirt 48. 1929, 509.

Empfindlichkeit der Bohnensorten gegen Frost und Trockenheit. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 70—71.

Kleearten.

Alcock N. L., und Martin, M. S., A seed borne disease of clover (Trifolium repens L.). [Sclerotinia.] Trans. Bot. Soc. Edinb. 30. 1928, 13—18, 1 Taf.

Becker, Beobachtungen über den Kleekrebs im Frühjahr 1929. [Sclerotinia trifoliorum.] Mitt. der D. L. G. 44. 1929, 729—731.

Crüger, Kleekrebs. Georgine 106. 1929, Nr. 43 u. 50.

Endemann, W., Zur Frage der Rotkleemüdigkeit. [Rotkleeschnake, Pachyrhina maculata.] Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 68. II 5 c.

Endo, S., Studies on Hypochnus centrifugus from Trifolium repens. Journ. Microbiol. Pathol. Japan 22. 1928, 1851—1866, 2 Abb. II 4c.

Fawcett, G. L., Plaga de los alfalfares. [Rhizoctonia violacea.] Rev. Indust. Agric. Tucuman 19. 1929, 215.

Grassé, P. P., Les insectes de la luzerne. Prog. agric. vitic. 91. 1929, 235—236, 335—340, 1 Taf.

Jenkins, J. R. W., Observations on the control of weevils of the genus Apion attacking red clover. Welsh Journ. Agric. 5. 1929, 176—186. II 5 c.

Kadgien, Kleekrebs und kein Ende. Korrespondenzbl. wirtsch. Schädlingsbek. 6. 1929, Nr. 15.

Kadgien, Kleekrebs. Amtsbl. Landw.-Kam. Kassel 33. 1929, 292.

Kahsnitz, Kleekrebs. Georgine 106. 1929, Nr. 47.

König, F., Gallen an der Luzerne. [Jaapiella medicaginis.] Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 21, 2 Abb. II 5c.

Kusano, S., Observations on Olpidium trifolii Schroet. Journ. Coll. Agric. Univ. Tokyo 10. 1929, 83—100, 7 Abb. II 4c.

Larrimer, W. H., und Reeves, G. I., The alfalfa weevil in alfalfa meal. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 491—495. IV 1d.

Mains, E. B., Observations concerning clover diseases. Proc. Indiana Acad. Sci. 37. 1928, 355—364, 4 Abb.

Martin, T. L., The effect of sweet clover and alfalfa roots and tops on the fungous flora of the soil. Soil Sci. 27. 1929, 399—405. II 3b.

Molz, E., und Müller, Kurt R., Der Luzerneblattnager Phytonomus variabilis Hbst., ein neuer gefürchteter Schädling in der Provinz Sachsen. Landw. Wochenschr. Halle 87. 1929, 557—558, 5 Abb.

Moscherosch, Landwirte, achtet auf den Kleekrebs. Zeitschr. Landw. Kam. Niederschles. 33. 1929, 644.

Newman, L. J., The subterranean clover weevil (Listroderes praemorsa). Journ. Dept. Agric. W. Austral. 6. 1929, 29—36, 6 Abb. II 5c.

Nilsson-Leissner, G., und Sylvén, N., Studier över klöverrötan (Sclerotinia trifoliorum). Sverig. Utsädesförenings Tidskr. 39. 1929, 130—158, 14 Abb. II 4c.

Palmér, J., Bör man beta klöverfrö? [Beizung.] Landtmaanen 12. 1929, 374. IV 2a.

Prokovskij, E. A. (Once and twice-mowed races of the red clover studied at the Ivanov-Voznesensk plant protection station.) Défense des plantes 6. 1929, 129—140.

Richards, B. L., White-spot of alfalfa and its relation to irrigation. Phytopathology 19. 1929, 125—142, 10 Abb.

Rodd, A. E. (Contribution to the biology of Sphenoptera montana, B. Yak.) [an Luzerne.] Uzbekistan Exp. Stat. Plant. Prot. Publ. 13. 1928, 17 S., 5 Abb. II 5c.

Schindler, J., Untersuchungen über die Kleeseideverteilung in schwach seidehaltigem Kleesamen. D. landw. Versuchs-Stat. 108. 1929, 147—188, 2 Abb. II 4f.

Schmitt, N., Der Kleekrebs. Nassauer Land 111. 1929, 366.

Sebelin, Ch., Über Aetiologie und Regenerationsvermögen der »anomalen Kleekeime«. Compt. rend. Assoc. intern. essais semences 1929, 45 S., 7 Abb. Diss. Hamburg 1927.

Stapledon, R. G., und Thomas, M., Subterranean clover and winterkilling. Journ. Ministr. Agric., London 36. 1929, 616—619, 1 Taf.

Thornton, H. G., The »inoculation« of lucerne (Medicago sativa, L.) in Great Britain. Journ. Agric. Science 19. 1928, 48—70, 4 Abb.

Valleau, W. D., und Fergus, E. N., Black-stem disease of alfalfa, sweet clover and red clover. Phytopathology 19. 1929, 507—509.

Vogt, Besteht Auswinterungsgefahr für unsere Klee- und Wintersaaten! Württemb. Wochenbl. Landw. 96. 1929, 101. III 2.

Ware, W. M., Note on Rhizoctonia crocorum (Pers.) DC. Trans. Brit. Mycol. Soc. 14. 1929, 94—95. II 4c.

Weimer, J. L., Some factors involved in the winterkilling of alfalfa. Journ. Agric. Research 39. 1929, 263—284, 4 Abb.

Bekämpfung der Kleeseide. Korrespondenzbl. wirtsch. Schädlingsbek. 6. 1929, Nr. 12

Die Kleeseide und deren Bekämpfung. Landw. Blätt. Siebenbürg. 57. 1929, 540—542. II 4e.

Große Schädlingsgefahr für Luzernefelder. [Luzerneblattnager.] Garten- u. Landwirtsch. 1929, Nr. 30.

Kleeteufelbekämpfung. Bayer. agrarpol. Rundschau 11. 1929, Nr. 32.

Ursachen der Kleemüdigkeit. Landw. Blätt. Siebenbürgen 57. 1929, 687—688.

Wiesen- und Futterpflanzen.

Becker, Die »Tipula« und ihre Bekämpfung. Mitt. der D. L. G. 44. 1929, 67—68.

Boeker, Beobachtungen über die Winterhärte des Oldenburger Weidelgrases. Oldenb. Landw.-Blatt 77. 1929, 428—429.

Bondar, G., Uma broca do capim da colonia. Cholus pistor bahiensis, Marsh. (subsp. n.). Bol. Agric., São Paulo 30a. 1929, 266—270, 1 Abb. II 5c.

Davis, W. H., Reaction in agronomic strains of timothy to Ustilago striaeformis (Westd.) Niessel. Phytopathology 19. 1929, 105. II 4c.

Dickson, B. T., A peculiar winter injury to turf. 19. Ann. Rpt. Quebec Soc. Prot. Plants 1927, 49—51, 4 Abb.

Downes, W., On the occurrence of Aphodius pardalis, Lec., as a pest of lawns in British Columbia. 58. Ann. Rpt. Ent. Soc. Ontario 1927. 1928, 59—61. II 5c.

Drechsler, Ch., Occurrence of the zonate-eyespot fungus Helminthosporium giganteum on some additional grasses. Journ. Agric. Research 39. 1929, 129—136, 6 Taf. II 4c.

Ext, Bekämpfung der Tipula-Larve. Landw. Wochenbl. Schlesw. Holst. 79. 1929, 561.

Fenton, E. W., Seed mixtures and the incidence of fungal disease. Trans. Brit. Mycol. Soc. 14. 1929, 88—93.

Fischbach, Achtung, Tipula. Oldenburg. Landw. Blatt 77. 1929, 363.

Fürst, Kleeseide auf Wiesen. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, 225—226. II 4f.

Görbing, J., und Hessberg, O. v., Die verspätete Kalkung auf Wiesen und ihre Wirkung auf die Wiesenpflanzen. Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 645. II 3e.

Graßl, Achtung auf ausgewinterte Grünlandsaaten. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, 201.

Grossheim, N. (A note on the appearance of the first generation of the meadow moth in 1929.) [Loxostege sticticalis L.] Visn. Sadiv. Vinogr. Gorodn., Charkow 5. 1929, 328—335, 3 Abb. II 5c.

Hill, G. F., The Tasmanian grass grub (Oncopera intricata Walker). A preliminary report on its life history and methods of control. Pamph. Council Sci. Ind. Res. Austral. 11. 1929, 43 S., 6 Taf. II 5c.

Klapp, Wandlungen des Grünlandpflanzenbestandes im Bilde. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 191—192, 8 Abb. II 4f.

Löbbecke, von, Rostpilze im Grünland. Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 202. II 1.

Miller, P. A., A disease of Lippia caused by Sclerotium rolfsii Sacc. Phytopathology 19. 1929, 509—510. II 4c.

Oettingen, H. v., Die Rispengrasgallmücke, ein bisher unbekannter Schädling. [Phytophaga floricola.] 3. Wanderversammlg. dtsch. Entomol. Gießen 1929, 112—115. II 5c.

Sampson, K., Diseases of grasses. [Epichloe typhina.] Gard. Chronicle 85. 1929, 280—281. II 4c.

Sanders, P. D., Control of bees burrowing in lawns. Bull. Maryld. Agric. Exp. Stat. 298. 1928, 196—197.

Schmitt, N., Die Bekämpfung von Grünlandunkräutern. Nassauer Land 111. 1929, 224. II 4f.

Schwarz, O., und Tomaszewski, W., Untersuchungen über das Auftreten der Gräserkrankheiten im Randowbruch. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 9. 1929, 99—101.

Sommerkamp, Bekämpfung der Larven der Wiesenschnake (Tipula) mit Hederich-Kainit. D. Ernähr. d. Pflanze 25. 1929, 188.

Summerville, W. A. T., Mealy bug attacking paspalum grass in the Cooray district. Queensland Agric. Journ. 30. 1928, 201—209, 1 Taf.

Thompson, H. W., Further tests of poison baits in South Wales. Welsh Journ. Agric. 4. 1928, 342—347.

Weston, jr. W. H., und Craigie, J. H., Observations on tassels of teosinte malformed by Sclerospora. [S. philippinensis.] Journ. Agric. Research 39. 1929, 817—836, 4 Abb. II 4c.

Wilson, R. N., The chinch bug in relation to St. Augustine grass. [Blissus leucopterus Say.] U. S. Dept. Agric. Circ. 51. 1929, 6 S., 3 Abb. II 5c.

Wurmb, v., Rasenschmiele-Bekämpfung auf Grünland. Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 594.

Die Beseitigung der Dürreschäden auf dem Grünland. Landw. Zeitg. Westf. Lippe 86. 1929, 945.

Stankelben. [Tipula paludosa.] Stat. Forsøgsvirks. plantekult., Dänemark, Meddel. 145. 1928, 4 S. II 5c.

Warum gedeihen auf den Naturwiesen häufig die Wiesenunkräuter am üppigsten? Landw. Blätt. Siebenbürg. 57. 1929, 357.

5. Handelspflanzen, Öl- und Gemüsepflanzen, Gewürz- und Heilpflanzen.

Handelspflanzen, Allgemeines. — Handelspflanzen, Tabak. — Handelspflanzen, Hopfen. — Ölpflanzen. — Gemüsepflanzen, Allgemeines. — Gemüsepflanzen, Pflanzliche Krankheiten. — Gemüsepflanzen, Tierische Schädlinge. — Gewürz- und Heilpflanzen.

Handelspflanzen, Allgemeines.

Barnes, H. F., »Button top« of basket willows. [Rhabdophaga heterobia H. Lw.] Journ. Ministr. Agric., London 36. 1929, 65—71, 2 Taf., 2 Abb. II 5c.

Budberg, E., Versuche über den Einfluß der Ernährung auf die Empfindlichkeit des Flachses für den Rostpilz (Melampsora lini). Ernähr. d. Pflanze 25. 1929, 220—224. IV 1c.

Cappelletti, C., Massaria mori J. Miyake parassita del gelso ed il suo ciclo evolutivo. Riv. pat. veg. 18. 1928, 133—149. II 4c.

Clinton, C. P., und McCormick, F. A., The willow scab fungus, Fusicladium saliciperdum. Connect. State Stat. Bull. 302. 1929, 441—469, 8 Taf. II 4c.

Diddens, H., De Ascochyta-ziekte van het vlas. [A. linicola.] Tijdschr. plantenziekt. 35. 1929, 251—253. II 4c.

Ferraris, T., Il mal del falchetto del gelso. Riv. Agric. (Curiamo le Piante), Rom 25. 1929, 286.

Goidanich, Contributo alla conoscenza dell'entomofauna della canapa. Boll. Labor. ent., Bologna 5. 1928, 37—64.

Goidanich, A., Gli insetti dannosi alla canapa. Ann. tecn. agrar., Rom 1. 1929, 423—431.

Jordan, K., Die Bekämpfung von Korbweidenschädlingen mit arsenhaltigen Mitteln. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 21, 1 Abb.

Klemm, M. J. (Krankheiten und Beschädigungen des Hanfes.) Osteurop. Landw. Zeitg. 6. 1929, Nr. 6.

Kletshetow, A. (Die wichtigsten Flachskrankheiten.) Moskau (Knigosojus) 1928, 16 S., 16 Abb.

Kletshetov, A. N. (New fungi on the flax.) Défense des plantes 6. 1929, 235—236.

Kobayashi, G. (Om Bemisia myricae Kuwana, a pest of mulberry.) [Aleurodid.] Insect world, Gifu 33. 1929, 9—13. II 5c.

Ludwigs, Korbweidenbau. Anleitg. f. d. prakt. Landw. D. L. G. Nr. 16. 1928, 64—89. Abb.

Magerstein, C. (Die der Korbweide schädlichen Faktoren des Jahres 1927.) Ochrana rostlin, Prag 8. 1928, 128—130.

Magerstein, V., Der Wurzeltöter als Korbweidenschädling. [Rhizoctonia crocorum.] D. deutsch. Korbweidenzücht. 1928, 80—81. II 4c.

Nattrass, R. M., The Physalospora disease of the basket willow. Trans. Brit. Mycol. Soc. 13. 1928, 286—304, 4 Taf. II 4c.

Nattrass, R. M., und Hutchinson, H. P., »Black canker« of the basket willow. [Physalospora miyabeana.] Journ. Ministr. Agric., London 36. 1929, 363—369, 7 Abb. II 4c.

Samal, J., Acalla hastiana a destroyer of osiers in Czechoslovakia. 4. Int. Congr. Ent. Ithaca 2. 1929, 414—415. II 5c.

Strelin, S. L. (A crown rot of the Fullers' (Sclerotium varium Pers. on Dipsacus fullonum Mill.) Mat. Mycol. & Phytopath., Leningrad 7. 1928, 182—184. II 4c.

Takahashi, S. (A Cerambycid injurious to nettle-hemp (Boehmeria frutescens) in the Nagasaki prefecture and the future of the cultivation of this plant.) Journ. Plant Prot., Tokyo 16. 1929, 452—456.

Van Beyma Thoe Kingma, F. H., Über eine neue Form von Botrytis cinerea, parasitisch auf Leinsamen, Botrytis cinerea forma lini, n. f. Phytopath. Zeitschr. 1. 1929, 453—456. II 4c.

Zybina, S. P. (Experimentalarbeiten zur Kenntnis der Leinkrankheiten im Gouvernement Nishny-Nowgorod.) Morbi plantarum, Leningrad 18. 1929, 67—100.

Italien: Preiswettbewerb für die Entdeckung eines wirksamen Mittels gegen das »mal del falchetto«. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 74.

The watermark disease of the cricket bat willow. Forestry Commiss., London Leafl. 20. 1928, 6 S., 3 Abb.

Zur Beizung der Leinsamen. Land- u. forstw. Mitt. Prag 31. 1929, 84.

Handelspflanzen, Tabak.

Anderson, P. J., und Swanback, T. R., Report of the tobacco substation 1928. Connect. Agric. Exp. Stat. Bull. 299. 1929, 145—203, 7 Abb.

Ben Hill, J., Migration of Bacterium tabacum through the leaf tissues of Nicotiana tabacum. Phytopathology 19. 1929, 97. II 4b.

Böning, K., Die Brennfleckenkrankheit des Tabaks. [Colletotrichum sp.] Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 7. 1929, 36—40, zugl. Flugblatt Bayer. Landesanst. Nr. 57. II 4c.

Buonocore, A., Animali nocivi ai tabacchi. Boll. tecn., Scafati 25. 1928, 218—224; 26. 1929, 9—28, 77—84, 127—138.

Carter, W., und Crawford, R. F., Eutettix tenellus (Baker) as a factor in the production of nicotine for insecticidal purposes. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 158—160. II 5c.

Ciferri, R., La esterilizacion de los semilleros de tabaco con los compuestos mercurio-organicos Bayer. Rev. Agric., Santo Domingo 20. 1929, 4—5.

Cirio, L., I semenzai di tabacco e l'infezione di Thielavia basicola. La Romagna agric. & zootec. 23. 1929, Nr. 2, 14 S., 5 Abb. II 4c.

Clinton, C. P., und McCormick, F., Tobacco mosaic. Connect. Agric. Exp. Stat. Tobac. Stat. Bull. 10. 1928, 75T—82T. II 2.

Corsini, A., Brasile selvaggio e Polvere S. Antonino. Boll. tecn., Scafati 26. 1929, 85—99.

Darnell-Smith, G. D., Infection experiments with spores of blue mould disease of tobacco. [Peronospora hyoscyami?] Agric. Gaz. N. S. Wales 40. 1929, 407—408.

DeJong, J. K., Enkele resultaten van het onderzoek naar de biologie van de tabaksluis Myzus persicae Sulzer. Bull. Deli Proefst. Medan Sumatra 28. 1929, 36 S. II 5c.

Doran, W. L., Effects of soil temperature and reaction on growth of tobacco infected and uninfected with black root rot. [Thielavia basicola.] Journ. Agric. Research 39. 1929, 853—872, 5 Abb. II 4c.

Ducomet, V., L'oïdium du tabac (Erysiphe cichoracearum) en Turquie. Rev. path. vég. ent. agric. 15. 1928, 288.

Dufrenoy, J., Etude cytologique des taches blanches du tabac. Rev. Path. veg. ent. agric. 16. 1929, 146—149, 3 Abb. I 5.

Dufrenoy, J., Les mosaïques du tabac. Off. Agric. Reg. Massif Central, Clermont Ferrand, Bull. 9. 1928, 14 S., 9 Abb. II 2.

Dufrenoy, J., Sarejani, J., und Stamatinis, N., Etude expérimentale d'une maladie bactérienne du tabac. [Bact. tabacum.] Rev. path. vég. ent. agric. 16. 1929, 186—192, 14 Abb. II 4b.

Dufrenoy, J., Stamatinis, N., und Sarejani, J., Etudes cytologiques sur la mosaïque du tabac. Rev. path. vég. ent. agric. 16. 1929, 106—117, 10 Abb. II 2.

Dunlap, A. A., The chlorophyll content of normal and mosaic leaves of tobacco. Amer. Journ. Bot. 15. 1928, 622. I 5.

Fedorov, S. M. (Calendars for the control of the chief pests and diseases of vines and tobacco in the Crimea.) Bull. Stat. Protect. Plants S. Coast Crimea 1. & 2. 1927 & 1928, 24 S., 19 Abb., 19 S., 10 Abb. III 7.

Giddings, N. J., Allard, H. A., und Hite, B. H., Inactivation of the tobacco-mosaic virus by high pressures. Phytopathology 19. 1929, 749—750. II 2.

Holmes, F. O., Inoculating methods in tobacco mosaic studies. Bot. Gaz. 87. 1929, 56—63, 4 Abb.; Contrib. Boyce Thomps. Inst. 1. 1929, 521—528, 4 Abb.

Holmes, F. O., Local lesions in tobacco mosaic. Bot. Gaz. 87. 1929, 39—55, 11 Abb.; Contrib. Boyce Thomps. Inst. 1. 1929, 504—520, 11 Abb.

Holmes, F. O., Accuracy in quantitative work with tobacco mosaic virus. Bot. Gazette 86. 1928, 66—81, 3 Abb. II 2.

Hopkins, J. C. F., Blackfire of tobacco. Rhodesia Agric. Journ. 26. 1929, 371—373.

Hopkins, J. C. F., Preliminary experiments on the control of white mould of tobacco. [Erysiphe.] Rhodesia Agric. Journ. 25. 1928, 1342—1348.

Hopkins, J. C. F., Precautionary measures against tobacco diseases. Rhodesia Agric. Journ. 25. 1928, 1009—1010, 1112—1115.

Hornby, A. J. W., Report of the agricultural chemist. [Tobacco diseases.] Ann. Rpt. Dept. Agric. Nyasaland Protect. 1929, 14—18.

Jacobson, H. G. M., und Swanback, T. R. (Die Giftigkeit von Mangan für Tabak.) Science 70. 1929, 283—284. II 3b.

Jochems, S. C. J., De begroeiing der tabakslanden in Deli en hare beteekenis voor de tabakscultuur. Meded. Deli Proefst. Medan-Sumatra ser. 2. No. 59. 1929, 95 S., 24 Taf.

Jochems, S. C. J., Verslag van een proef om door middel van sterilisatie met stoom zaadbedden vrij van slijmziekte te maken. Deli Proefst. Medan Vlugschr. 48. 1929, 6 S., 1 Abb. IV 2a.

Jones, J. P., The effect of other crops on tobacco. Journ. Amer. Soc. Agron. 21. 1929, 118—129.

Jones, J. P., Influence of cropping systems on root-rots of tobacco. Journ. Amer. Soc. agron. 20. 1928, 679—685.

Klemm, M. J. (Die wichtigsten Schädlinge des Tabaks.) Osteurop. Landw. Zeitg. 6. 1929, Nr. 5.

Klemm, Tabakkrankheiten. Mitt. der D. L. G. 44. 1929, 650—651, 676—677.

Kochanovski, Ludmilla (Etude sur la maladie de la Nicotiana rustica, nommée »riaboukha«.) Défense des plantes 5. 1929, 609—612, 3 Abb.

Kotte, W., Aufgaben des Pflanzenschutzes im Tabakbau. Mitt. der D. L. G. 44. 1929, 984—986, 2 Abb.

Kuijper, J. et al., Akar toeba (Derris elliptica), het bestrijdingsmiddel van de tabaksluis (Myzus persicae) in Deli. Meded. Deli Proefst. Medan-Sumatra 2. ser. 58. 1928, 61 S., 4 Abb. IV 2c.

Liu, H., The salt requirements of tobacco grown in sand cultures. Maryland Agric. Exp. Stat. Bull. 288. 1926, 133—154, 5 Abb.

McMurtrey, jr. J. E., Effect of mosaic disease on yield and quality of tobacco. Journ. Agric. Research 38. 1929, 257—267, 6 Abb.

McMurtrey, J. E., Nutritional deficiency studies on tobacco. Journ. Amer. Soc. Agron. 21. 1929, 142—149, 6 Abb.

McMurtrey, jr. J. E., Effect on the mosaic disease on yield and quality of tobacco, with suggestions for control. Maryland Stat. Bull. 302. 1928, 147—158, 6 Abb. II 2.

McMurtrey, jr. J. E., The effect of boron deficiency on the growth of tobacco plants in aerated and unaerated solutions. Journ. Agric. Research 38. 1929, 371—380, 5 Abb. II 3b.

Miller, Marie S., und Walther, O. A. (Contribution à l'étude d'une maladie de la Nicotiana rustica, nommée »riaboukha«.) Défense des plantes 5. 1929, 601—608, 3 Abb.

Moutia, A., Sur un des modes de transmission de la mosaïque du tabac. Rev. Agric. l'Ile Maurice 1928, 179—180. II 2.

Nolla, J. A. B., The black-shank of tobacco in Porto Rico. [Phytophthora nicotianae.] Journ. Dept. Agric. Porto Rico 12. 1929, 185—215, 6 Taf. Phytopathology 19. 1929, 93—94.

Ordelheide, C. H., Een nieuwe bestrijdingswijze van de roode tabaksmier (Solenopsis geminata) op zaadbedden. Proefst. Vorstenlandsch. tabak, Meded. 64. 1929, 1 S., 1 Taf.

Popova, A. A. (Diseases of tobacco. — Nicotiana rustica.) Morbi plantarum, Leningrad 18. 1929, 45—54.

Purdy, Helen A., Immunologic reactions with tobacco mosaic virus. Proc. Soc. exp. Biol. & Med. 25. 1928, 702—703. II 2.

Savulescu, T., Rumänien: Auftreten der »Wisconsin-Blattfleckenkrankheit« des Tabaks. [Bacterium melleum John.] Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 153—154. II 4b.

Tisdale, W. B., Progress in the control of black shank of tobacco through disease resistance. [Phytophthora.] Phytopathology 19. 1929, 93.

Tisdale, W. B., A disease of tobacco seedlings caused by Septomyxa affinis (Sherb.) Wr. Phytopathology 19. 1929, 90. II 4c.

Tollenaar, D., Jaarverslag 1 mei 1928—30 april 1929. Proefst. Vorstenlandsch. Tabak Meded. 62. 1929, 55 S., 6 Abb.

Valleau, W. D., Tobacco mosaic control in Mexico. Phytopathology 19. 1929, 880.

Valleau, W. D., Are blackfire and angular leaf spot of tobacco identical? [Bact. angulatum.] Phytopathology 19. 1929, 93. II 4b.

Van der Meer, J. H. H., Invloed van den vochtigheidstoestand van den grond op de slijmziekte, veroorzaakt door Bacterium solanacearum E. F. S. Bull. Deli Proefst. Medan-Sumatra 29. 1929, 55 S., 8 Taf. II 4b.

Van der Meer Mohr, J. C., Vervalsching van prodenia-nestjes. Deli Proefst. Medan Vlugschr. 47. 1929, 3 S., 3 Taf. II 5c.

Van der Meer Mohr, J. C., Resultaten van de in 1928 genomen bestuivingsproeven ter bestrijding van schuurrupsen. Deli Proefst. Medan Vlugschr. 46. 1929, 3 S.

Vinson, C. G., und Petre, A. W., Mosaic disease of tobacco. 1. Progress in freeing the virus of accompanying solids. Bot. Gaz. 87. 1929, 14—38. — Contrib. Boyce Thomps. Inst. 1. 1929, 479—503. II 2.

Weber, G. F., Local symptoms of mosaic in the leaves of some Nicotiana species. Phytopathology 19. 1929, 92—93. II 2.

Young, P. A., Tobacco witches' broom. A preliminary report. Americ. Journ. Bot. 16. 1929, 277—279, 1 Taf. II 2.

Die Bekämpfung pflanzlicher und tierischer Schädlinge im Tabakanzuchtbeet. Bad. landw. Wochenbl. 97. 1929, 273.

Handelspflanzen, Hopfen.

Arens, K., Untersuchungen über Pseudoperonospora humuli (Miyabe u. Takah.), den Erreger der neuen Hopfenkrankheit. Phytopath. Zeitschr. 1. 1929, 169—194, 29 Abb. II 4c.

Arker, H., Über die Widerstandsfähigkeit des Hopfens gegen die Peronospora. Mitt. Deutsch. Hopfenbauver. 1929, Nr. 9/10.

Arker, H., Die bedrohte Hopfenernte. [Peronospora.] Württemb. Wochenbl. Landw. 96. 1929, 299.

Arker, H., Hopfenpflanzer, achtet auf die Hopfenperonospora. Württemb. Wochenbl. Landw. 96. 1929, 236.

Bauer, A., Einige Beiträge zur Lebensweise und Bekämpfung der Hopfenblattläuse. Arbeit. deutsch. Sekt. Landeskulturrat Böhmen 34. 1925, 28 S., 1 Taf. II 5c.

Blattny, C., Der Einfluß der geteilten Kalidüngung auf den Gesundheitszustand und den Ertrag des Hopfens. Ernährung d. Pflanze 25. 1929, 378—382, 4 Abb. IV 1c.

Blattny, C., Über einige krankhafte Erscheinungen bei verholzten Partien und jungen Trieben des Hopfens. Gartenbauwissenschaft 2. 1929, 317—339, 12 Abb.

Blattny, C. (Bemerkenswerte Erkrankungen der verholzten Teile und jungen Triebe vom Hopfen.) Ochrana rostlin, Prag 8. 1928, 117—128, 137—150.

Cheal, W. F., Investigation of hop mosaic disease in the field. Ann. Appl. Biol. 16. 1929, 230—235, 2 Abb. II 2.

Goodwin, W., Salmon, E. S., und Ware, W. M., The action of certain chemical substances on the zoospores of Pseudoperonospora humuli (Miy. et Takah.) Wils. Journ. Agric. Science 19. 1929, 185—200. II 4c.

Hampp, Hopfen-Erdflohbekämpfungsversuche im Jahre 1928. Mitt. Deutsch. Hopfenbauver. 1929, Nr. 11/12.

Hampp, Peronosporakrankheit des Hopfens. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, 379. Mitt. Deutsch. Hopfenbauver. 1929, Nr. 11/12.

Jaczewski, A. A. (Sur la question de la dispersion du Pseudoperonospora humuli.) Défense des plantes 5. 1929, 595—599. II 4c.

Juel, O. (Two rare parasitic fungi.) [Pseudoperonospora humuli.] Svensk bot. tidskr. 22. 1928, 478—480, 2 Abb. II 4c.

Koch, F. von, Ein Peronosporajahr. Allg. Brauer- u. Hopfenzeitg. 68. 1928, 881.

Korff, G., und Zattler, F., Die Prüfung von Bekämpfungsmitteln gegen die Krankheiten des Hopfens im Jahre 1928. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 7. 1929, 8—14. Mitt. Deutsch. Hopfenbauver. 1929, Nr. 11/12.

Korff, und Zattler, Frühzeitiger Pflanzenschutz im Hopfengarten. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, 366. Mitt. Deutsch. Hopfenbauver. 1929, Nr. 11/12.

Mackenzie, D., Salmon, E. S., Ware, W. M., und Williams, R., The mosaic disease of the hop. Ann. Appl. Biol. 16. 1929, 359—381. II 2.

Millasseau, J., Contribution à l'étude morphologique du Peronoplasmopara humuli Miya. et Tak. Ann. Epiphyties 14. 1928, 175—198, 22 Abb. II 4c.

Millasseau, Présence du Gibberella saubinetii sur des houblons atteints de »canker«. Rev. path. vég. ent. agric. 15. 1928, 235—237, 1 Taf., 2 Abb. II 4c.

Salmon, E. S., The downy mildew problem in Germany. [Pseudoperonospora.] Brewers' Journ. 65. 1929, 155—156.

Salmon, E. S., und Goodwin, W., Notes an a visit to certain hop-growing districts in Bavaria and Wurtemberg, with special reference to the control of downy mildew. Journ. Inst. Brewing n. s. 26. 1929, 75—80, 4 Abb.

Salmon, E. S., und Ware, W. M., The downy mildew of the hop in 1928. Journ. Inst. Brewing, London 25. 1928, 20—25, 1 Taf. Brewer's Journ. 65. 1929, 49.

Schön, Zur erfolgreichen Bekämpfung der Pilzkrankheiten beim Hopfen. Allg. Brauer- u. Hopfenzeitg. 68. 1928, 917.

Schwab, Untersuchungen über Pseudoperonospora humuli (Miyabe u. Takah.), den Erreger der neuen Hopfenkrankheit. Mitt. Deutsch. Hopfenbauver. 1929, Nr. 11/12. II 4c.

Vilkaitis, V. (Pseudoperonospora humuli (Miyabe et Takah.) Wils., eine neue Krankheit des Hopfens in Litauen.) Jahrb. Landw. Akad. 1928, Kaunas 1929, 10 S., 6 Abb.

Zattler, Bekämpft die Hopfenperonospora. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, 537.

Zattler, Bekämpft rechtzeitig die Hopfenwanzen. Mitt. Deutsch. Hopfenbauver. 1929, Nr. 11/12.

Zattler, Hagelschaden an Hopfen und Peronospora. Mitt. Deutsch. Hopfenbauver. 1929, Nr. 15.

Zattler, Bekämpfung der roten Spinne im Hopfenbau. Mitt. Deutsch. Hopfenbauver. 1929, Nr. 16. II 5b.

Zattler, Zur Peronosporabekämpfung. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, 605.

Zattler, F., Über eine Kropfkrankheit des Hopfens in Jugoslavien. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 6. 1929, 238—245, 3 Abb.

Zattler, Blattlausbekämpfung im Hopfenbau. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, 502—503. Mitt. Deutsch. Hopfenbauver. 1929, Nr. 14.

Zattler, Achtung, Peronosporagefahr. [Hopfen.] Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, 488. Mitt. Deutsch. Hopfenbauver. 1929, Nr. 13.

Zattler, F., Die Leistungen der Hopfenpflanzer in Bayern in den Jahren 1927 und 1928 auf dem Gebiete der Krankheits- und Schädlingsbekämpfung. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 6. 1929, 267—274, 2 Abb.

Hopfen-Sortenversuch. Mitt. deutsch. Hopfenbauverb. 1929, Nr. 1.

Kupfer-Hausse. Mitt. Deutsch. Hopfenbauver. 1929, Nr. 9/10. IV 2c.

Qualitätsminderung durch Schwärze in Saaz. 40prozentiger Ernteausfall in der Baczka. Mitt. Deutsch. Hopfenbauver. 1929, Nr. 19.

Ölpflanzen.

Alagna, N., Relazione tecnica e finanziaria del consorzio antidacico obbligatorio di Calatafimi. Rinnovamento econ.-agrar., Trapani 25. 1928, 122—127.

Blunck, H., und Hähne, H., Fortschritte in der Bekämpfung von Rapskäfern mittels Fangmaschinen. Fortschritte d. Landwirtsch. 4. 1929, 193—199, 7 Abb. IV 2d.

Bonnet, J., Les gélées et les oliviers. Prog. agric. vitic., Montpellier 46. 1929, 287—289.

Calmarza, J., La lucha contra la mosca del olivo. Bol. mens. Olivicult. Elabor. mod. Aceit. Oliva Tortosa 1928, 823—826.

Di Cairano, V., Uso della miscela avvelenata contro la mosca delle olive. Il Villaggio ed il Campo, Rom-Mailand 53. 1928, No. 30. 3.

Eremejeva, A. M., und Karakulin, B. P. (Rost der Sonnenblume nach Beobachtungen auf der Nieder-Wolgaer landwirtschaftlichen Landes-Station.) [Puccinia helianthi.] Morbi plantarum, Leningrad 18. 1929, 11—29. II 4c.

Friederichs, K., Fortschritt in der Bekämpfung von Rapsschädlingen. Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 89—90.

Idanoff, L. A. (The sun-flower and Orobanche cumana.) Plant Breedg. Stat. Don 1927, 1—22. II 4e.

Jaczewski, A. A. (Concerning the diseases of oil seed plants.) Oil & Fats Prod. Industry 1928, 1—11.

Kozhantshikov, L. (Contributions à la biologie du Meligethes aeneus Fabr.) Défense des plantes 5. 1929, 559—562. II 5c.

Novak, P., Bekämpfung der Olivenfliege auf der Insel Jž im Jahre 1928. Nachr. Schädlingsbek., Leverkusen 4. 1929, 62—65.

Novak, P., Königreich der Serben, Kroaten und Slovenen: Der Kampf gegen die Olivenfliege. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 8.

Petri, L., Effetti delle radiazioni dell'uranio e dell'ionizzazione dell'aria sopra l'olivo. Boll. Staz. patol. veget., Florenz n. s. 9. 1929, 93—94, 2 Taf. I 5.

Petri, L., Pathologische Wirkungen der Uranstrahlen auf Olea europaea. Phytopathol. Zeitschr. 1. 1929, 45—48, 2 Abb. Rend. Real. Accad. naz. Lincei 9. 1929, 188—189. II 3e.

Platschek, H. (Zur Frage über die Immunität der Sonnenblume.) Russisch. Masloboynoshirowoje dielo 1928, Nr. 3.

Popov, P., und Startzeva-Klementz, A. (Short key to the chief pests of oil-producing plants.) Pub. Saratov Stat. Prot. Plants 37. 1928, 11 S., 19 Abb.

Poutiers und Carlotti, Instructions pour la lutte contre la mouche de l'olive (Dacus oleae). La Corse agric., Ajaccio 19. 1929, 97—101.

Rivera, V., Cicatrizzazioni sperimentali di fusto di »Ricinus communis« determinate da »Pseudomonas fluorescens« (Flügge) Migula. Rend. R. Acad. naz. Lincei 9. 1929, 510—512, 1 Taf. II 4b.

Seleznev, M. G. (The results of research work on pests and diseases of the sunflower in the Ukraine in 1927.) Prot. Plants Ukraine 3—4. 1928, 48—51.

Shchegolev, V. N. (The Lepidoptera of the genus Heliothis as insect pests of oil plants and medicinal cultures and fodder plants in the North Caucasian region.) Byull. Sev.-Kavkazek Kraev. sel.-khoz. opuitn. Stat., Rostov 282. 1929, 48 S., 16 Abb. II 5c.

Shchegolev, V. (Pests of oil-producing plants in the northern Caucasus.) Maslob.-Zhirov. Delo, Moskau 9. 1928, 32—37, 3 Abb.

Shchegolev, V. (The pests of sunflower and safflower and the damage done by them.) Maslob.-Zhirov. Delo, Moskau 11. 1928, 33—44, 22 Abb.

Shdanow, L. (Über die Immunität der Sonnenblume gegen Orobanche.) [O. cumana.] Russisch. Maslobogno-shirowoje dielo 1928, Nr. 8, 1—6. II 4e.

Tamaro, D., Note de frutticoltura. Come gli olivi colpiti dal gelo invernale riprendono la vegetazione. Il Coltivatore, Casale Monferrato 75. 1929, No. 19, 6—9, 1 Abb.

Tschorbadjiew, P. (Der Rapskäfer Entomoscelis adonidis Pall. in Bulgarien.) Mitt. bulg. ent. Gesellsch. Sofia 4. 1927, 65—90. II 5c.

Tschorbadjiew, P., Le Coléoptère de colza (Entomoscelis adonidis Pall., Chrysom.) en Bulgarie. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 768—770. II 5c.

Verguin, J., La mouche des olives (Dacus oleae, Rossi). Rev. zool. agric. appl. 28. 1929, 17—27, 8 Abb., 37—48, 65—70. II 5c.

Young, P. A., Jellison, W. L. und Morris, H. E., Plasmopara mildew of sunflower. [P. halstedii.] Science n. s. 69. 1929, 254. II 4c.

Young, P. A., und Morris, H. E., Sclerotinia wilt of sunflowers. [S. libertiana.] Montana Agric. Exp. Stat. Bull. 208. 1927, 32 S., 3 Taf., 8 Abb. II 4c.

Zólk, K. (Die Bekämpfung des Phaedon cochleariae Fbr. mit Arsenstäubemitteln.) [an Raps.] Agronoomia, Tartu 1929, 257—270, 4 Abb. II 5c.

Gemüsepflanzen, Allgemeines.

Appel, O., Kohlkrankheiten. 2. Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 546, 1 Taf.

Barker, J., Cold storage trials with tomatoes. Dept. Sci. & Indus. Res., Rpt. Food Invest. Board, England 1928, 43—44.

Clayton, E. E., Breeding for resistance to cucumber mosaic disease. Phytopathology 19. 1929, 85. IV 1b.

Diffloth, P., Les maladies du chou. Vie agric. & rur. 33. 1929, 277—280, 4 Abb.

Diffloth, P., Les maladies et les insectes nuisibles aux plantes potagères. Vie agric. & rur., Paris 32. 1928, 135—137, 2 Abb.

Franssen, C. J. H., De teelt op Java van eenige gewassen behoorende tot het geslacht Allium. Landbouw, Buitenzorg 4. 1929, 567—602.

Gilbert, W. W., und Meier, F. C., Chemical injury to watermelons in transit. U. S. Dept. Agric., Circ. 74. 1929, 9 S., 8 Abb.

Gilbert, W. W., und Meier, F. C., Chemical injury to watermelons in transit-results of shipping tests. Phytopathology 19. 1929, 85.

Gleisberg, W., Pflanzenschutzmaschinen im Feldgemüsebau. Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 503, 8 Abb. IV 2d.

Gleisberg, W., Pflanzenschutz zur Hebung der Kohlproduktion. Gärtner-Börse 11. 1929, 201—203, 5 Abb.

Gleisberg, W., Die Kohlkrankheiten und ihre Bekämpfung, insbesondere die Kohlschabe im Sommer 1928. Mitt. der D. L. G. 44. 1929, 195—198, 4 Abb.

Helm, A., Krankheiten an überwinterndem Gemüse. Sächs. landw. Zeitschr. 77. 1929, Nr. 49. III 11.

Janson, A., Ringelkrankheit des Meerrettichs. Gartenwelt 33. 1929, 512—513, 1 Abb.

Katzprowsky, S., Decay of onions and its control. Yedeoth, Tel Aviv 1927, 353.

Klemm, M. J. (Die Schädlinge des Gemüsebaues und ihre Bekämpfung.) Osteurop. Landw. Zeitg. 6. 1929, Nr. 1, Nr. 2, Nr. 3.

Konietzko, P., Neue Tomatenkrankheiten. Gartenwelt 33. 1929, 92.

Laubert, R., Krankheiten der Gemüsepflanzen. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 27. 1929, 137—138, 150, 1 Taf.

Link, K. P., Angell, H. R., und Walker, J. C., The isolation of protocatechuic acid from pigmented onion scales and its significance in relation to disease resistance in onions. Journ. biol. Chem. 81. 1929, 369—375. I 5.

Megalov, A. (The chief pests and diseases of vegetable crops and melons and their control.) Pub. Saratov Stat. Prot. Plants 31. 1927, 39 S., 22 Abb.

Melhus, I. E., und Henderson, W. J., The yellow dwarf of onions. Phytopathology 19. 1929, 86. II 2.

Melhus, I. E., Reddy, C. S., Henderson, W. J., und Vestal, E., A new virus disease epidemic on onions. Phytopathology 19. 1929, 73—78, 1 Abb. II 2.

Plasa, G., Die Treiberei der Gurken. 19. Pilz-Krankheiten. 20. Tierische Schädlinge und ihre Bekämpfung. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 1929, 331—332, 361—362.

Porter, R. H., Reaction of Chinese cucumbers to mosaic. Phytopathology 19. 1929, 85—86. II 2.

Ramsey, G. B., und Bailey, Alice A., The development of soil rot of tomatoes during transit and marketing. Phytopathology 19. 1929, 383—390, 2 Abb.

Rathschlag, H., Mosaikkrankheiten an Salat. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 114—115, 4 Abb. II 2.

Resener, Die wichtigsten Tomatenkrankheiten. Kleintierzucht u. Gartenb. 54. 1929, 409—410.

Sager, A., Schädlinge des Gemüsebaues. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gemüseb. 44. 1929, 321.

Sager, A., Verschiedene Krankheiten der Tomaten. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 149—150.

Schaller, Vom Gemüsebauversuchsring Breslau. Gartenbauwirtschaft 1929, Nr. 49. IV 1c.

Schulz, H., Feinde und Krankheiten unserer Kohlgewächse. D. prakt. Landwirt 48. 1929, 313—314.

Schulz, H., Neuanlage von Spargel und Behandlung bis zur Ernte. Blätt. f. d. deutsche Hausfrau 1929, 195—196, 5 Abb.

Severin, H. H. P., Transmission of tomato yellows, or curly top of the sugar beet, by Eutettix tenellus (Baker). Hilgardia, Calif. Agric. Exp. Stat. 3. 1929, 251—271, 2 Taf. II 1, II 2.

Severin, H. H. P., Yellows disease of celery, lettuce and other plants, transmitted by Cicadula sexnotata (Fall.) Hilgardia, Journ. Agric. Sci., Californ. 3. 1929, 543—571, 6 Taf., 15 Abb. II 2.

Smith, E. H., Autumn-sowing variety of onion resistant to frost and white rot. Gard. Chronicle 86. 1929, 429—430, 2 Abb.

Staniland, L. N. und Walton, C. L., The uses of naphthalene for the control of certain pests of market gardens. Rpt. Agric. Hort. Res. Stat. Bristol 1928, 103—105. IV 2c.

Steinemann, F., Über Ursachen des Schießens beim Kohlrabi. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 43—44.

Verwoerd, L., On two cases of recovery from a mosaic disease of tomato plants, Lycopersicum esculentum. Ann. Appl. Biol. 16. 1929, 34—39. II 2.

Wallace, T., An experiment on the winter-killing of vegetable crops in market-gardens. Ann. Rpt. Agric. & Hort. Stat. Univ. Bristol 1926, 29—33, 2 Taf.

Walther, C., Wie erziele ich gesunde Sellerieknollen? Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 115—116.

Whitcomb, W. D., und Guba, E. F., Control of red spider and powdery mildew on greenhouse cucumbers. Bull. Massach. Agric. Exp. Stat. 246. 1928, 280—294, 3 Abb. III 9.

Zimmermann, F., Untersuchungen über die Beeinflussung der Keimung von Tomatensamen durch Beizung mit Germisan und Uspulun. Gartenbauwissenschaft 2. 1929, 79—96, 1 Abb. IV 2a.

Bodensäure und Spargelkultur. Sächs. Gärtnerbl. 9. 1929, 33.

Die Spargelschädlinge und ihre Bekämpfung. Bad. Landw. Wochenbl. 97. 1929, 655—656.

Frostschäden und Auswirkung der sommerlichen Trockenheit in den Spargelanlagen. Prov. sächs. Monatsschr. Obst- Wein-Gartenb. 30. 1929, 276—283.

Frostwiderstandsfähigkeit der Zwiebeln. Blätt. f. d. deutsche Hausfrau 1929, 314.

In vollem Wachstum absterbende Gurkenpflanzen. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 27. 1929, 450.

Krankheiten an Setzzwiebeln. Bayer. agrarpol. Rundsch. 11. 1929, Nr. 22.

Schädlinge und Krankheiten am Spargel. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 37. 1929, 84.

Schützt die lagernden Zwiebel. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 471—472.

Tomatenkrankheiten. Gärtner-Börse 11. 1929, 497—498.

Vorbeugende Schädlingsbekämpfung im Gemüsegarten. [Uspulun.] Gartenb. Geflügelz. u. Haushalt 2. 1929, Nr. 9.

Was tust Du gegen die wichtigsten Gemüseschädlinge. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 37. 1929, 84.

Gemüsepflanzen, Pflanzliche Krankheiten.

Angell, H. R., Purple blotch of onion (Macrosporium porri Ell.). Journ. Agric. Research 38. 1929, 467—488, 8 Abb., 3 Taf. II 4c.

Bartlett, A. W., Olpidium radicicolum de Wildeman and the »hybridisation nodules« of swedes. Trans. Brit. Mycol. Soc. 13. 1928, 221—238, 2 Taf. II 4c.

Bremer, H., Neuere amerikanische Untersuchungen über die »Rotzkrankheit« der Zwiebeln. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 172—173, 1 Abb.

Brönnle, H., Betrachtung über Bekämpfung der Kohlhernie. Korrespondenzbl. wirtsch. Schädlingsbek. 6. 1929, Nr. 7.

Bryan, Mary K., A fruit spot of tomato caused by Aplanobacter michiganense. Phytopathology 19. 1929, 690. II 4b.

Caron, O., The cucumber gall. [Cladosporium.] 20. Ann. Rpt. Quebec Soc. Prot. Plants 1927—28. 1928, 69—70.

Dawson, Marion L., und Povah, A. H., A new Rhizopus rot of rutabaga. [Rhizopus fusiformis.] Science, Lancaster n. s. 68. 1928, 112. II 4c.

Döring, E., Bekämpfung von Phytophthora infestans an Tomaten in geschlossenen Kulturräumen durch unterirdische Bewässerung. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 49—51, 2 Abb. IV 1c.

Doran, W. L., und Guba, E. F., Blight and leaf-spot of carrot in Massachusetts. Massach. Agric. Exp. Stat. Bull. 245. 1928, 271—278.

Dorner, Die Braunfleckenkrankheit der Tomate. Landw. Zeitg. Westf. Lippe 86. 1929, 40—41.

Drechsler, Ch., A fruit rot of honey dew melons due to a species of Phytophthora. Phytopathology 19. 1929, 85. II 4c.

Dufrenoy, J., u. Gavis, G., Etude cytologique de laitues infectées par le Sclerotinia libertiana. Rev. path. vég. ent. agric. 15. 1928, 300—308, 5 Abb. II 4c.

Ferraris, T., L'alternariosi o mercurio nero delle carote. [A. radicina.] La Rivista agric., Rom 25. 1929, 484. II 4c.

Förster, Die Kohlhernie (Plasmodiophora brassicae). Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 1929, 187.

Foister, C. E., White tip disease of leeks. [Peronospora schleideni.] Gard. Chronicle 85. 1929, 106, 1 Abb.

Gamo, E. B., A Fusarium bulb rot of onion. Philipp. Agriculturist 17. 1929, 647. II 4c.

Green, D. E., Cercospora leaf spot of cucumbers. Gard. Chronicle 86. 1929, 449, 2 Abb.

Gregory, C. T., New yellows resistant varieties of cabbage in Indiana. [Fusarium conglutinans.] Proc. Indiana Acad. Sci. 37. 1928, 381—382.

Gregory, C. T., Controlling tomato leaf mould in greenhouses in Indiana. [Cladosporium.] Proc. Indiana Acad. Sci. 37. 1928, 382—385, 2 Abb.

Guba, E. F., Tomato leaf-mold: The use of fungicides for its control in greenhouses. [Cladosporium fulvum.] Massach. Stat. Bull. 248. 1929, 24 S., 1 Taf., 1 Abb. II 4c.

Hahmann, Versuche über die Bekämpfung des Tomatenkrebses. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 18—19.

Hansen, H. N., Phoma terrestria n. sp., as the cause of pink root of onions. Phytopathology 19. 1929, 1135—1136. II 4c.

Hansen, H. N., Etiology of the pink-root disease of onions. [Phoma terrestria n. sp.] Phytopathology 19. 1929, 691—704, 5 Abb. II 4c.

Helm, A., Zur Verhütung des Sellerieschorfes. [Phoma apiicola.] Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 30. 1929, 212—213, 1 Abb.

Helm, A., Die Verhütung des Tomatenkrebses. [Didymella.] Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 30. 1929, 152—153.

Höstermann, G., und Merkel, L., Zweckmäßige Bekämpfung der Braunfleckenkrankheit in Tomatenkulturen unter Glas. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 240—241.

Holtkötter, F., Die Kohlhernie und ihre Bekämpfung. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 1929, 227.

Honig, F., Zum Kampfe gegen den Kohlkropferreger. Mitt. der D. L. G. 44. 1929, 351.

Howitt, J. E., Sands, D. R., und Jones, D. H., Fungus and bacterial diseases of vegetables. Ontario Dept. Agric. Bull. 345. 1929, 64 S., 8 Taf., 23 Abb.

Kendrick, J. B., The toxicity of some commercial dusts to conidia of Bremia lactucae. Phytopathology 19. 1929, 1143—1144. II 4c.

Klebahn, H., Vergilbende junge Treibgurken, ein darauf gefundenes Cephalosporium und dessen Schlauchfrüchte. [Plectosphaerella cucumeris.] Phytopathol. Zeitschr. 1. 1929, 31—44, 10 Abb. II 4c.

Klebahn, H., Bekämpfung der Blattfleckenkrankheit und der Schorfkrankheit der Sellerieknollen durch Anzucht gesunder Selleriepflanzen. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 232—234, 1 Abb.

Koblischek, S., Zum Kampf gegen die Kohlhernie. Mitt. der D. L. G. 44. 1929, 250—251.

Köhne, Kohlhernie-Bekämpfung mit Uspulun. Nachr. Schädlingsbek. I. G. Farbenindustr. 3. 1928, 61—65.

Kotte, W., Der Bakterienkrebs, eine für Deutschland neue Tomatenkrankheit. [Aplanobacter michiganense.] Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 186—188, 3 Abb.

Krauß, Wie verhindert man das Auftreten der Salatfäule? Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 113—114.

Lanza, M., Lo svernamento della peronospora dello spinacio. [Peronospora spinaciae.] Boll. Lab. sper. R. Osserv. Reg. Fitopatol., Torino 6. 1929, 7—9. II 4c.

Laubert, R., Der falsche Mehltau des Spinats und seine Bekämpfung. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 27. 1929, 42—43.

Ludwigs, K., Behandlung von Tomatenstauden mit Uspulun. [Tomatenkrebs.] Obst- u. Gemüsebau 74. 1928, 109.

McCulloch, L., A bacterial leaf spot of horse-radish caused by Bacterium campestre var. armoraciae, n. var. Journ. Agric. Research 38. 1929, 269—287, 2 Taf. II 4b.

Machacek, J. E., The black mold of onions, caused by Aspergillus niger v. Tiegh. Phytopathology 19. 1929, 733—739, 4 Abb. II 4c.

Müller, Düngung, Auspflanzen und Pflege der Kohlrübe. Pommernblatt 32. 1929, 502—503.

Murphy, P. A., und Hughes, W., The dry rot of swedes and turnips caused by Phoma lingam (Tode) Desm. Dept. Agric. Journ., Dublin 29. 1929, 29—40. II 4c.

Newhall, A. G., und Wilson, J. D., A preliminary report on forced-air ventilation for the control of Cladosporium leaf mold of greenhouse tomatoes. Phytopathology 19. 1929, 83. IV 1c.

Nicolas, G., und Aggéry, Une maladie bactérienne de quelques Cucumis (Cucumis melo L. et C. sativus L.). Rev. path. vég. ent. agric. 16. 1929, 39—48, 2 Abb. II 4b.

Osterwalder, A., Kohlhernie-Bekämpfungsversuche. Landw. Jahrb. Schweiz 43. 1929, 785—810, 1 Abb.

Pape, H., Der Pilz Marssonia panattoniana Berl. als Schädling des Samensalats. Gartenbauwissensch. 1. 1929, 524—527, 3 Abb. II 4c.

Porter, D. R., und Melhus, I. E., Further studies on watermelon wilt in Iowa. Phytopathology 19. 1929, 84.

Porter, D. R., Infection studies with watermelon wilt caused by Fusarium niveum EFS. Agric. Exp. Stat. Iowa State Coll. Research Bull. 112. 1928, 347—367, 9 Abb. II 4c.

Ramsey, G. B., und Bailey, A. A., Development of nailhead spot of tomatoes during transit and marketing. [Macrosporium tomato.] Journ. Agric. Research 38. 1929, 131—146. II 4c.

Rodigin, M. N. (Über Gloeosporium und Macrophoma auf Cucurbitaceen.) Morbi plantarum, Leningrad 17. 1928, 153. II 4c.

Sartory, A., Sartory, R., und Meyer, J., Une maladie du melon (Citrullus vulgaris) occasionnée par un Fusarium et une bactérie chromogène. Compt. rend. Acad. Sci. 188. 1929, 1434—1436.

Sawada, K., On the scientific name of red rust of onions. [Puccinia allii (DC.) Rudolph und Puccinia porri (Sow.) Wint.] Rpt. Nat. Hist. Soc. Formosa 18. 1928, 148—163; 19. 1929, 180—185. II 4c

Scaramella, P., L'alternariosi o marciume nero delle carote. [A. radicina.] Boll. Staz. pat. veg., Florenz 9. 1929, 226—237. II 4c.

Schädlich, E., Kohlhernie und ihre Bekämpfung. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 27. 1929, 546, 2 Abb.

Schirmer, K., Fingerkrank. [Kohl.] Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, Nr. 24.

Schmidt, E., Vorbeugung der Schwarzbeinigkeit. [Pythium de baryanum.] Gartenwelt 33. 1929, 132.

Schoevers, T. A. C., De overgang van den tomatenkanker met het zaad. [Didymella lycopersici.] Versl. Meded. plantenziektenkd. dienst Wageningen 56. 1929, 12—15, 1 Taf.

Schwartz, G., Bakterienkrankheiten an Tomaten und Gurken. Sächs. Gärtnerbl. 9. 1929, 225—226.

Sideris, C. P., The effect of the H-ion concentration of the culture solution on the behavior of Fusarium cromyophthoron and Allium cepa and the development of pink-root disease symptoms. Phytopathology 19. 1929, 233—268. II 4c.

Small, T., Temperature and humidity in relation to tomato mildew (Cladosporium fulvum.) Ann. Appl. Biol. 16. 1929, 192—193. IV 1a.

Stair, E. C., und Brown, H. D., Forced ventilation as a means of controlling tomato Cladosporium and Septoria in hotbeds. Phytopathology 18. 1928, 1027—1029, 1 Abb. IV 1c.

Stirrup, H. H., A method of preventing damping off in celery seedlings. Lindsey C. C. Leafl. 1928, Abb.

Tempel, W., Auftreten der Fußkrankheit des Spargels in Sachsen. [Fusarium culmorum Sacc.] Sächs. Gärtnerblatt 9. 1929, 409—410. II 4c.

Tempel, W., Starkes Auftreten der Fußkrankheit des Spargels. [Fusarium culmorum.] Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 241. II 4c.

Thomas, R. C., und Magruder, R., Early cabbage resistant to the yellows disease. [Fus. conglutinans.] Bimonthl. Bull. Ohio Agric. Exp. Stat. 13. 1928, 142—144, 1 Abb.

Tomsa, K. (Fusarium infection of the seed of garden onion and the ensuing tracheomycosis (pathological wilt).) Ochrana rostlin, Prag 8. 1928, 73—79, 105—112, 4 Abb. II 4c.

Triebels, H., Erfolgreiche Bekämpfung der Braunfleckenkrankheit. Nachr. Schädlingsbek. I. G. Farbenindustr. 3. 1928, 59—61.

Wager, V. A., Tomato diesases. 6. Fusarium wilt or sleepy-disease. [F. lycopersici.] 7. Early blight. [Phytophthora infestans.] Farming So. Africa, Pretoria 3. 1929, 1323—1325, 4 Abb.; 4. 1929, 219—220, 224, 4 Abb.

White, H. E., und Gardner, M. W., Bacterial spot of radish and turnip. Phytopathology 19. 1929, 97. II 4b.

Whitehead, T., und Pritchard Jone, W. A., »Dry-rot« of swedes. [Phoma lingam.] Welsh Journ. Agric. 5. 1929, 159—175, 3 Taf. II 4c.

Woolliams, G. E., Fusarium bulb-rot of onions at Summerland, B. C. Rpt. Domin. Bot., Canada Dept. Agric. 1928, 189—192, 3 Abb.

Wormald, H., und Frampton, A. M., Note on »black rot« of cruciferous plants. [Pseudomonas campestris.] 14. u. 15. Ann. Rep. East Malling Res. Stat. Suppl. 1928, 108—110, 2 Abb.

Zelief, C. C., Studies of the effects of certain organic and inorganic acids on Sclerotinia sclerotiorum. Trans. Amer. Microscop. Soc. 47. 1928, 468—473. II 4c.

Bekämpfung der Braunfleckenkrankheit der Tomaten. Obst- u. Gemüseb. 73. 1927, 403.

Braunfleckenkrankheit bei Tomaten. [Cladosporium.] Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 44. 1929, 269.

Braunfleckenkrankheit der Tomaten. Mecklenb. landw. Wochenschr. 13. 1929, 840.

Der falsche Mehltau der Gurke. Korrespondenzbl. wirtsch. Schädlingsbek. 6. 1929, Nr. 12.

Der Grauschimmelpilz. [Botrytis.] Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 27. 1929, 450.

Der Kropf der Kohlgewächse. (Kohlhernie.) Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 172.

Der Tomatenkrebs. [Didymella.] Mecklenburg. Landw. Wochenschr. 13. 1929, 536.

Der weiße Schwarzwurzelrost. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 37. 1929, 85.

Die Brennfleckenkrankheit der Gurken. [Colletotrichum lagenarium.] D. prakt. Landwirt 48. 1929, 700, 1 Abb.

Downy mildew of onions. [Peronospora schleideni.] Farm. So. Africa 3. 1929, 1202.

Echter und falscher Mehltau an Gurken. Die Gartenwelt 33. 1929, 376.

Ein Mittel gegen Kohlhernie. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 44. 1929, 207.

Von der Herzfäule des Kohls. D. schwäb. Bauersmann 14. 1929, Nr. 20.

Zur Kohlhernie-Bekämpfung. [Hernisan.] Mein Sonntagsblatt 17. 1929, 61.

Gemüsepflanzen, Tierische Schädlinge.

Arnoldi, Th. v., Bekämpfung der »Weißen Fliege« bei Tomaten. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 25—26.

Baker, A. D., The habits of onion maggot flies (Hylemyia antiqua, Meign.). 58. Ann. Rpt. Ent. Soc. Ontario 1927. 1928, 61—67. II 5c.

Baker, A. D., und Stewart, K. E., The onion root-maggot (Hylemyia antiqua Meig.) on the island of Montreal. 20. Rpt. Quebec Soc. Prot. Plants 1927—28. 1928, 92—130, 2 Taf. II 5c.

Bei-Bienko, G. Y. (Insects injuring root-crops in the Omsk region.) Trud. sib. inst. sel. khoz. Lesovod., Omsk 10. 1928, 26 S.

Bei-Bienko-Baranovskaya, V. F. (Observations on dipterous pests of onions.) Trud. sib. inst. sel. khoz. Lesovod., Omsk 10. 1928, 13 S.

Bogdanov-Katjkov, N. N. (The cabbage fly.) [Phorbia brassicae.] P. P. Soikin, Leningrad 1929, 35 S., 21 Abb. II 5c.

Bondar, G., A broca do tomateiro, Phyrdenus divergens Champ. Correio agric., Bahia 6. 1928, 155—156; 7. 1929, 37—40, 3 Abb. II 5c.

Bondar, G., A broca do tomateiro, Phyrdenus divergens Champ. Bol. Agric., S. Paulo 29. 1928, 590—595, 3 Abb. II 5c.

Bondar, G., Uma seria praga do repolho na Bahia, Plutella maculipennis Curtis. Chacaras e Quintaes, S. Paulo 38. 1928, 602, 692, 4 Abb. Correio agric., Bahia 6. 1928, 259—260, 1 Abb.

Bourne, A. I., Spraying for the control of onion thrips in Massachusetts. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 679—683, 1 Taf.

Canizo, J. del, Una plaga de los melonares (Epilachna chrysomelina, Fabr.) Bol. Patol. Veget., Madrid 3. 1928, 124—130, 5 Abb. II 5c.

Chevalier, L., Biologie et manière de vivre de quelques larves de mouches qui minent les feuilles des plantes potagères et d'agrément. Bull. Soc. Sci. Seine-et-Oise 8. 1927, 26—32.

Depta, A., Kohlschädlinge und ihre Bekämpfung. Gärtner Börse 11. 1929, 111—112, 2 Abb.

Deshusses, A. und J., Parasites nouveaux. Les mouches de l'endive (Ophiomyia pinguis Fallen et Phytomyza continua Hendel). Compt. rend. Acad. Agric. France, Paris 15. 1929, 533—537. II 5c.

Dorner, Starkes Auftreten der Runkel- oder Rübenfliege, auch an den Spinatgewächsen. Landw. Zeitg. Westf. Lippe 86. 1929, Nr. 29. III 3b.

Elleder, H., Kalkstickstoff zur Erdflohbekämpfung. Landw. Fachpresse Tschechosl. 7. 1929, 166.

Falcoz, L., Un ennemi des cressonnières, Phaedon cochleariae F. Bull. Soc. linn. Lyon 8. 1929, 17—18.

Feucht, W., Zur Bekämpfung der Erdflöhe. Thüring. Landbund 10. 1929, Nr. 45.

Fischer, E., Achtet auf die Kohlschaben. Gartenbauwirtsch. 1929, Nr. 22.

Fischer, E., Inwieweit wird das Auftreten der Kohlschabe vom Wetter beeinflußt? Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 112—113. IV 1a.

Fischer, E., Ist für 1929 ein neues Auftreten der Kohlschabe (Plutella maculipennis Curt.) zu erwarten? Die kranke Pflanze 6. 1929, 66—68.

Flachs, Ein neuer Schädling an Meerrettich in Bayern. Rainfarnfruchtkäfer — Galeruca tanaceti L. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 7. 1929, 106—107. II 5c.

Frohberg, Ratschläge für die Bekämpfung des Spargelhähnchens (Crioceris asparagi L.) und des Spargelkäfers (Crioceris duodecimpunctata L.). Land u. Frau 13. 1929, 542—543.

Fuchs, G., Diplogaster horticola n. sp. [Nematod.] Zool Anzeig. 81. 1929, 229—237, 8 Abb. II 5b.

Glasgow, H., und Cook, H. T., The onion maggot situation in New York. [Hylemyia ceparum.] Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 683—688. II 5c.

Glasgow, H., und Gaines, J. G., The carrot rust fly problem in New York. [Psila rosae Fabr.] Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 412—416.

Gleisberg, W., Großversuch zur Kohlschabenbekämpfung 1928. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 2—6, 80, 7 Abb.

Happacher, E., Anguillosi nelle radici e foglie del radicchio rosso invernale. [Tyl. devastatrix.] L'Italia agric., Piacenza 66. 1929, 95—97, Abb. II 5b.

Heydemann, F., Zum etwaigen Auftreten der Kohlschabe in diesem Jahr. Landw. Wochenblatt Schlesw. Holst. 79. 1929, 515—516.

Hoffmann, W. E., Notes on a squash bug of economic importance. [Acanthocoris scabrator.] Lingnan Sci. Journ. 5. 1928, 281—292, 2 Taf. II 5c.

Huckett, H. C., A contribution to the study of control measures for cucumber beetles, Diabrotica duodecimpunctata Oliv. and vittata Fabr. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 405—411.

Hülsenberg, H., Auftreten der Kohlschabe im Erfurter Blumenkohlanbaugebiet 1928. Landw. Wochenschr., Halle 87. 1929, 478—479, 2 Abb.

Hülsenberg, H., Betrachtungen zum Auftreten der Kohlschabe (Plutella cruciferarum Zell.) im Erfurter Blumenkohlanbaugebiet im Jahre 1928. Die kranke Pflanze 6. 1929, 88—91.

Illmer, K., Ein einfaches Mittel zur Bekämpfung der Kohlschabe. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 37.

Jenkins, J. R. W., Seed treatment as a means of preventing turnip flea beetle attack. Welsh Journ. Agric. 4. 1928, 334—342.

Kästner, A., Untersuchungen zur Lebensweise und Bekämpfung der Zwiebelfliege (Hylemyia antiqua Meigen). 1. Teil. Die Bekämpfung der Imago im Frühling. 2. Teil. Morphologie und Biologie. 3. Teil. Kulturmaßnahmen, Vernichtung der Entwicklungsstadien und der Sommergeneration. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 39. 1929, 49—97, 122—139, 4 Abb.; 347—367, 369—385, 5 Abb. Zeitschr. Morphol. Oekol. d. Tiere 15. 1929, 363—421, 28 Abb. II 5c.

Kästner, A., Die Zwiebelfliege. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 92—94. II 5c.

Kästner, A., und van Emden, Zur Bekämpfung der Zwiebelfliege. Landw. Wochenschr. Prov. Sachsen u. Anhalt 87. 1929, 282—284, 3 Abb.

Kaven, G., Achtet auf den Spargelkäfer. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 131—132.

Kaven, G., Maden am Kohl. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 427—428.

Kleeblatt, O., Rübenfliege als Spinatschädling. [Pegomyia hyoscyami.] Gartenwelt 33. 1929, 699. II 5c.

Klein, H. Z., und Weiss, I., Ground fleas control in cabbage nurseries. Yedeoth, Tel Aviv 1928, 452.

Krohn, J., Spargelfliegenbekämpfung mit »Terrasan«? Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 59.

Landgraf, Th., Die Kohlfliege. Gartenwelt 33. 1929, 346—347.

Lewis, H. C., El picudo de las verduras. [Listroderes obliquus.] Estad. Unid. Mexican. Bol. mens. ofic. defensa agric. 3. 1929, 19—24.

Lewis, H. C., und Gammon, C., The vegetable weevil for the season 1927—28. [Listroderes obliquus.] Monthl. Bull. Dept. Agric. Calif. 17. 1928, 482—492, 7 Abb.

Lundblad, O., Morotbladloppan Trioza viridula Zett. dess biologi och uppträdande som skadedjur i Sverige. Meddel. Centralanst. försöksv. jordbruksomr. 350. 1929, 45 S., 19 Abb. II 5c.

Meilhan, J., Sur la vanesse du chardon (Pyrameis cardui L.) parasite de l'artichaut. Rev. zool. agric. appl. 27. 1928, 165—175, 190—195, 1 Taf. II 5c.

Mickel, C. E., The eggplant leaf-miner, Phthorimaea glochinella Zeller in tomatoes shipped from Mexico. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 602—603. II 5c.

Münnich, Bekämpfung tierischer Schädlinge im Gemüsegarten. Nassauer Land 111. 1929, 381.

Munier, Erdflohbekämpfung. Georgine 106. 1929, Nr. 49.

Newman, L. J., Climbing cut-worm or tomato moth (Chloridea obsoleta). Journ. Dept. Agric. W. Australia 5. 1928, 423—426. II 5c.

Nicolaisen, W., Zur Bekämpfung des Erdflohes. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929 268, 3 Abb.

Pagden, H. T., Leptoglossus membranaceus F., a pest of cucurbitaceae. Malayan Agric. Journ., Kuala Lumpur 16. 1928, 387—403, 2 Taf. II 5c.

Poos, F. W., Leafhopper injury to legumes. [Empoasca fabae.] Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 146—153.

Resener, Die Kohlfliege. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 343.

Resener, Erdflöhe. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 299—300.

Ricchello, A., Contributo alla conoscenza della mosca del carciofo (Agromyza andalusiaca Strobl) e dei suoi parassiti. Boll. Lab. zool. gen. agrar., Portici 22. 1929, 81—147, 33 Abb. II 5c.

Ruhmann, M. H., The imported cabbage worm (Pieris rapae Linn.). Brit. Columb. Dept. Agric. Circ. n. Hort. Ser. 37. 1926, 4 S., 3 Abb. II 5c.

Ruhmann, M. H., The cabbage root maggot (Phorbia brassicae Bouché). Brit. Columb. Dept. Agric. Circ. n. Hort. Ser. 32. 1926, 5 S., 5 Abb. II 5c.

Schaffnit, E., und Weber, H., Versuche zur Bekämpfung des Wurzelälchens »Heterodera radicicola«. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929. 77—78.

Schoevers, T. A. C., Een ongewone beschadiging door mijten aan jonge komkommerplanten. Versl. Meded. plantenziektenkd. dienst Wageningen 56. 1929, 4—7, 1 Taf.

Schumacher, O., Schwefelkohlenstoff gegen Gurkenälchen. D. Gartenwelt 33. 1929, 216—217.

Spenner, Bekämpfung der Raupen am Kohl. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 411.

Spenner, Die Spargelanlagen in Gefahr durch starkes Auftreten der Spargelkäfer. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 327.

Spithost, I. C., Draaihartigheid bij kool. [Contarinia torquens.] Versl. Meded. plantenziekd. Dienst Wagening. 54. 1929, 24 S., 4 Taf. II 5c.

Straube, Der Erdfloh und seine Bekämpfung. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 240.

Strawinski, K. (Caterpillars on cabbage and their control by chemical measures.) Pub. Stat. Plant Prot. Zgierz 2. 1929, 9 S., 3 Abb.

Theobald, F. V., The cabbage white butterfly and a simple method of control. [Pontia brassicae.] Journ. So. E. Agric. Coll., Wye 1928, 75—78, 3 Abb.

Torka, V., Parasiten der Kohlschabe (Plutella maculipennis Crt.). Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 39. IV 2b.

Veltheim, v., Zur Bekämpfung des Erdflohs. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 291.

Walton, C. L., Some experiments for the control of mangold fly. Welsh Journ. Agric. 4. 1928, 347—350.

Weber, H., Die Weiße Fliege eine Gefahr für den Frühgemüsebau. Thüringer Landbund 10. 1929, Nr. 33. III 9.

Whitcomb, W. D., Observations on the carrot rust fly (Psila rosae Fab.) in Massachusetts. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 672—675. II 5c.

Wilson, H. F., und Whitcomb, jr. W., The status of the onion maggot (Hylemyia antiqua Meig.) in Wisconsin. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 400—405.

Zorin, P., und Zorin, L. (Contributions à la biologie de la Polia oleracea L.) Défense des plantes 5. 1929, 475—486, 16 Abb.

Der Erdfloh. Landw. Blätt. Siebenbürgen 57. 1929, 335.

Der Spargelkäfer und die Spargelfliege. D. prakt. Landwirt 48. 1929, 283, 2 Abb.

Die Bekämpfung der Kohlfliege durch »Kohlkragen« und »Sublimat«. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 160.

Die Kohlfliege. Landw. Wochenbl. Schlesw. Holst. 79. 1929, 696—697, 3 Abb.

Die Kohlfliege und ihre Bekämpfung mit Kohlkragen. Gartenb., Geflügelz. u. Haushalt 2. 1929, Nr. 9.

Die Kohlschabe. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 33. 1929, 903; Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 322.

Die Raupen der Kohl- und Gemüseeule. Gartenflora 78. 1929, 275—276.

Die Zwiebelfliege und ihre Bekämpfung. Garten- u. Landwirtsch. 1929, Nr. 19.

Eisenmadige oder rostfleckige Möhren. [Möhrenfliege.] D. prakt. Landwirt 48. 1929, 466.

Eisenmadige oder rostfleckige Möhren. D. schwäb. Bauersmann 14. 1929, Nr. 20.

Großversuche zur Kohlschabenbekämpfung 1928. [Motorspritze.] Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 73—74, 2 Abb. IV 2d.

Kampf den Kohlweißlingen. Gartenflora 78. 1929, 275.

Kohlfliege. Georgine 106. 1929, Nr. 50.

Spargelkäfer. Hann. land- u. forstw. Zeitg. 82. 1929, 548.
Vertilgung von Erdflöhen. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 473—474.
Zum Kampf gegen die Kohlfliege. Gärtner-Börse 11. 1929, 498.

Gewürz- und Heilpflanzen.

Emden, F. van, Ein Beitrag zur Kenntnis der Lebensgeschichte des Malvenflohkäfers (Podagrica fuscicornis L.). Zeitschr. wiss. Insektenbiol. 24. 1929, 23—27. II 5c.

Gentner, L. G., The mint flea beetle (Longitarsus waterhousei Kutsch): its habits and measures for its control. Michigan Stat. Circ. 125. 1929, 4 S. II 5c.

Gentner, L. G., The systematic status of the mint flea beetle (Chrysom., Coleop.), with additional notes. [Longitarsus.] Canad. Ent. 60. 1928, 264—266. II 5c.

Gentner, L. G., An unusual occurence of Thrips nigropilosus Uzel on cultivated spearmint. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 598—599. II 5c.

Lingelsheim, A. v., Bemerkungen über Orobanchen als Schmarotzer auf Arzneipflanzen. Heil- u. Gewürzpflanzen 12. 1929, 91—94. II 4e.

Metcalf, C. R., Investigations on the shab disease of lavender. [Phoma lavendulae.] Gard. Chronicle 85. 1929, 296. II 4c.

Metcalf, C. R., The »shab« disease of lavender. [Phoma lavendulae.] Journ. Ministr. Agric., London 36. 1929, 640—645, 2 Taf. II 4c.

Muszynski, J., Mehltaukrankheit auf Rhamnus purshiana DC. in Polen. [Microsphaera alni var. divaricata.] Heil- u. Gewürzpflanzen 12. 1929, 95—96, 1 Abb.

Sakharov, N. (Die Bedeutung der schädlichen Insekten für die Senfpflanze und die zum Kampfe mit ihnen möglichen Maßnahmen.) Zh. opuitn. agron. Yu.-Vostoka, Saratov 7. 1929, 53—69, 7 Abb.

Yoshii, H. (The bacterial spot of pepper.) Journ. Plant Prot., Japan 15. 1928, 434—438.

6. Obstgewächse (Stein-, Kern-, Beeren-, Schalenobst).

Allgemeines: Krankheiten und Schädlinge.

Appel, O., Krankheiten des Beeren- und Schalenobstes. Taschenatlas Nr. 6. P. Parey, Berlin 1929, 24 Taf. mit Text. I 1.

Appel, O., Die Arbeiten der Biologischen Reichsanstalt im unterelbischen Obstbaugebiet. Arbeit. Biol. Reichsanst. 17. 1929, 385—390.

Barker, J., Wastage in Australian fruit exported to England. Journ. Austral. Counc. Sci. & Indus. Res. 1. 1928, 261—267.

Barker, J., Wastage in fruit commerce. Dept. Sci. & Indus. Res. Rpt. Food Invest. Board 1928, 38—42.

Berger, V., Über Frostschäden im Obstbau. Mein Sonntagsblatt 17. 1929, 122—123.

Bodenheimer, F. S., und Klein, H. Z., Studies on the life-history and the control of Zeuzera pyrina L. in Palestine. Inst. Agric. & Nat. Hist., Zionist Organ., Agric. Records 1. 1927, 63—88, 5 Abb. II 5c.

Bondarev, A, (Contribution to the fauna of Coccidae of fruit trees in the district of the Mleev experimental station and on their distribution by the wind.) Visn. Sadiv. Vongr. Gorodn., Kharkov 4. 1928, 522—529, 6 Abb. II 5c.

Boyle, C., Murphy, M., und Cummins, H. A., »Blossom-wilt« of apple trees and »wither tip« of plum trees, with special reference to two biologic forms of Monilia cinerea Bon. Scient. Proc. Roy. Dublin Soc. n. s. 19. 1928, 63—76, 3 Taf. II 4c.

Braßler, K., Absterben von Kirsch- und Birnbäumen. D. Gartenbauwirtsch. 1929, Nr. 40.

Braun, K., Bericht über das Auftreten von Schädlingen und Krankheiten im Obst- und Gemüsebau. Stader Tagebl. Beilg. Die Landwirtschaft 1929, Nr. 20—22.

Braun, K., Die Fusikladium- oder Schorfkrankheit. Flugbl. Biol. Reichsanst. Nr. 1, 10. Aufl. 1929, 4 S., 2 Abb.

Braun, K., Die Milchglanz-Krankheit der Obstbäume. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 294.

Brennecke, H., Frostschäden im oberschlesischen Obstbau. Zeitschr. Landw.-Kam. Oberschles. 1929, 625—626.

Broadfoot, H., Cool storage of fruit. Agric. Gaz. N. S. Wales 40. 1929, 409—417.

Brown, E., Frost injury to fruit trees. Gard. Chronicle 85. 1929, 299—300.

Campbell, J. A., Control of fireblight in the orchard. Hints to fruitgrowers. N. Zealand Journ. Agric. 38. 1929, 35—36.

Childs, L., und Zeller, S. M., Observations on Armillaria root rot of orchard trees. Phytopathology 19. 1929, 869—873, 1 Abb. II 4c.

Cuthbertson, W., Frost damage to horticultural crops. Gard. Chronicle 85. 1929, 332.

Danzer, Die Buckelschildlaus (Eulecanium corni). Mein Sonntagsbl. 17. 1929, 406.

Dean, G. A., Some mites infesting fruit trees. Bienn. Rpt. Kans. State Hort. Soc. 39. 1928, 31—35. II 5b.

Deryabin, N. P. (Notes on Tortricids attacking fruit trees in the Mariupol district.) [T. rosana.] Prot. Plants Ukraine 3—4. 1928, 158—161. II 5c.

Dorsey, M. J., A genetic conception of hardiness. Scient. Agric., Canada 10. 1929, 193—199. IV 1b, II 3c.

Dufrénoy, J., Production de nitrates par des Verticillium en culture pure. [V. an Obstbäumen.] Bull. soc. chim. biol. 9. 1927, 935—936. I 5.

Erwig, K., Was sagen uns die Frostschäden im Obstbau. Gärtner-Börse 11. 1929, 547—548.

Faes, H., und Staehelin, M., Les parasites, insectes et champignons, des arbres fruitiers. Ann. agric. Suisse 1929, 125—148, 6 Abb.

Feldmann, K., Interessante Nachwirkungen von Hasenfraßschäden. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 27. 1929, 423—424, 2 Abb.

Ferraris, T., Il tumore radicale delle piante-fruttifere e metodi relativi di lotta. (Curiamo le Piante) Rivista agricola 25. 1929, 205—206. I 4.

Flintoff, A., Curculio beetle (Otiorrhynchus cribricollis). Journ. Dept. Agric. W. Austral. 6. 1929, 333—339, 5 Abb. II 5c.

Fryer, J. C. F., The capsid pests of fruit trees in England. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 229—236. II 5c.

Geier, M., Krebskranke Obstbäume auf kalkreichem Boden. Möllers deutsch. Gärtnerzeitg. 1929, 210.

Gleisberg, W., Umpfropf-Krankheiten. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 28—29, 5 Abb., 234—237, 6 Abb.

Görbing, J., Ertragsmüdigkeit der Obstbäume in Obstplantagen. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 108—110.

Groß, J., Der Winterfrost 1928/29. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 183.

Groß, J., Gipfel- oder Wipfeldürre und Spitzen- oder Kalidürre. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 269—270. II 3b.

Großheim, N. A. (Rhynchites bacchus, L.) Bull. Mleev Hort. Exp. Stat. 10. 1928, 143 S., 70 Abb. II 5c.

Großheim, N. A., und Pyatakova, V. L. (A preliminary list of orchard pests of the Mleev experiment station district 1923—1927.) Bull. Mleev Hort. Exp. Stat. 5. 1928, 30 S.

Guyot, L., Les maladies des fruits. La Nature 1929, Nr. 2794. 296—300, Nr. 2802. 118—124, 20 Abb.

Harman, S. W., The fruit tree leaf roller in western New York. [Archips argyrospila Walk.] N. York State Agric. Exp. Stat. Bull. 561. 1928, 31 S., 6 Abb. II 5c.

Harrison, T. H., Brown rot of fruits, and associated diseases in Australia. Part. 1. History of the disease and determination of the causal organism. [Sclerotinia fructicola.] Journ. Proc. Roy. Soc. N. S. Wales 62. 1928, 99—151, 1 Taf. II 4c.

Haskell, R. J., Diseases of fruit and nut crops in the United States in 1928. Plant Disease Report. Suppl. 70. 1929, 177—258. IV 5.

Heine, C., Über die katastrophalen Raupenfraßschäden an den Straßenobstpflanzungen im Sommer 1929. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 30. 1929, 286—290, 4 Abb.

Herrick, G. W., Some insect problems, present and future, of the fruit grower. Proc. N. York State Hort. Soc. 74. 1929, 4—15.

Hildebrandt, Die Frostschäden in unseren Obstgärten. Georgine 106. 1929, Nr. 50.

Howitt, J. E., und Lawson, C., The more important fruit tree diseases of Ontario. Ontario Dept. Agric. Bull. 344. 1929, 45 S., 32 Abb.

Iljinskii, A. M., Gitman, L. S., und Maslennikov, I. P. (Tables for the determination of the chief pests and diseases of orchards by the type of injuries caused.) Tula, Plant Prot. Stat. 1928, 72 S., 152 Abb.

Janorschke, Der Winterschaden der Obstbäume in bezug auf Sorten und Standort. Gärtner-Börse 11. 1929, 625—626.

Kaven, G., Frostrisse an Obstbäumen. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 44. 1929, 474.

Kidd, M. N., und Tomkins, R. G., Fungal diseases of imported fruits. Dept. Sci. & Indus. Res. Rpt. Food Invest. Board 1928, 45—48.

Korff und Böning, Bericht über das Auftreten von Krankheiten und Schädlingen im Obst- und Gartenbau im Jahre 1928. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 7. 1929, 15—19. III 5.

Kotte, W., Schäden an Obstbäumen durch Rauchgase einer Ziegelei. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 176. II 3e.

Krasnyuk, P. I. (Aporia crataegi L.) Bull. Mleev Hort. Exp. Stat. 12. 1928, 44 S., 38 Abb. II 5c.

Krüger, W., Lagerfäule des Obstes. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 574.

Löschnig, J., Frostempfindlichkeit einzelner Obstsorten. Die Landwirtschaft, Wien 1929, 533—534.

Lüstner, G., Apfelwickler, Schwarze Kirschblattwespe und Birnengallmücke. Geisenh. Mitt. Obst- u. Gartenb. 44. 1929, 73—77, 1 Taf., 1 Abb.

Maffei, L., Melata e fumaggine. Nature, Mailand 19. 1928, 64—70, 2 Abb. II 2.

Mahlstedt, jun., Spitzendürre der Obstbäume. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 44. 1929, 494. II 3b.

Massee, A. M., The fruit tree red spider. (Oligonychus ulmi C. L. Koch.) 16. Ann. Rep. East Malling Res. Stat. 1929, 116—122. II 5b, III 8.

Michaelis, R., Die Obstschädlinge des Jahres 1928. Zeitschr. Obst-Wein-Gartenb. 55. 1929, 5—6.

Miestinger, K., Zwetschenschildlaus und Blutlaus. Mein Sonntagsbl. 17. 1929, 75—76.

Mitzenheim, H., Die Frostschäden des letzten Winters für den Thüringer Obstbau. Thüring. Landw. Wochenschr. 1. 1929, Nr. 37.

Mitzenheim, H., Vernichtung wertvoller Obstbäume durch Mäusefraß. Thüring. Landw. Wochenschr. 1. 1929, Nr. 36. II 5d.

Müller, F., Der strenge Frost und seine Folgen. Erf. Führ. Obst- u. Weinbau 29. 1929, 402—403.

Müller, K. R., Obacht auf den kleinen Frostspanner. Landw. Wochenschr. Halle 87. 1929, 947—948, 2 Abb.

Mundinger, F. G., Report on some entomological investigations in the Hudson valley. Proc. N. York State Hort. Soc. 74. 1929, 164—167.

Newcomer, E. J., und Yothers, M. A., Biology of the european red mite in the Pacific Northwest. [Paratetranychus pilosus Can. and Fanz.] U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 89. 1929, 69 S., 25 Abb. II 5b.

Pfeiffer, H., Hasenfraß und Schneedruck an den Obstbäumen. Die Landwirtschaft, Wien 1929, 490.

Pyatakova, V. L., (Records of the winter population of fruit trees.) Prot. Plants Ukraine 3—4. 1928, 155—158.

Pohl, H., Zu den Frostschäden im Obstbau. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 1929, 231—232.

Pohl, H., Frostschäden im Obstbau. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 107—108, 117—118.

Rau, E., Das Erfrieren der Gewächse. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 551.

Rebholz, Frostrisse und Frostspalten. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 58.

Reh, L., Obstbeschädigungen durch Wanzen. Korrespondenzbl. wirtsch. Schädlingsbek. 6. 1929, Nr. 2.

Robertson, W. H., Report of provincial horticulturist and inspector of fruit pests. 22. Ann. Rpt. Dept. Agric. Brit. Columbia 1927. 1928, Q 18—Q 28, 2 Taf.

Rothe, G., Beitrag zur Geologie der Hannoverschen Elbmarschen im Zusammenhang mit den Obstkulturen des niederelbischen Obstbaugebietes. Arbeit. Biol. Reichsanst. 17. 1929, 391—400, 6 Abb.

Rothe, G., Über den Kalkzustand und die Bodenreaktion in den Obsthöfen des Alten Landes. Obst- u. Gemüsebau 74. 1928, 102—105. II 3b.

Sansone-Capogrosso, A., Le fumigazioni cianidriche nella frutti-cultura italiana. La Nuova Agric., Rom 2. 1929, 1198—1207. IV 2a.

Savio, P. A., Longicornes du bas Yang-tsé. Genre Linda. Notes Ent. chinoise, Shanghai 1929, 9 S., 1 Taf. II 5c.

Schilling, Obstzüchter, achtet auf das Auftreten des Fusicladiums. Nassauer Land 111. 1929, 248.

Schipper, R., Die ungewöhnlich starken Frost- und Trockenheitseinwirkungen an unseren Baumbeständen. Georgine 106. 1929, Nr. 31.

Schmidt, M., Motten- und Wicklerraupen an Obstbäumen. Flugbl. Biol. Reichsanst. Nr. 50. 1929, 8 S., 4 Abb.

Schneeberger, Die Lagerfäule des Obstes. Gartenflora 78. 1929, 368.

Schøyen, T. H., De almindeligste skadedyr i frukt- og baerhagen. H. Aschehoug & Co., Oslo 1929, 82 S., 68 Abb.

Speyer, W., Voraussage von Schädlingskalamitäten im Obstbau. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 83—84. IV 1a.

Speyer, W., Unterschiedliches Auftreten der Obstschädlinge in der Marsch und auf der Geest. Hannov. land- u. forstwirtsch. Zeitg. 82. 1929, 146—147. IV 1a.

Speyer, W., Die klimatischen und parasitären Faktoren im Ursachenkomplex der Obstfehlernten an der Niederelbe. Arbeit. Biol. Reichsanst. 17. 1929, 423—434, 1 Abb.

Speyer, W., Zur Frostspannerfrage. Bad. Blätt. ang. Ent. 2. 1928, 282—284.

Stacchini, P., Il gelo e l'orticoltura. La Terra, Bologna 5. 1929, 259—267, 11 Abb.

Staehelin, M., Beiträge zur Biologie und Physiologie der Obstbaumsklerotinien. Act. Soc. Helvétique Sci. Nat. 107. 1026, 206—207. II 4c.

Steer, W., Rabbit damage to fruit trees. Gard. Chronicle 85. 1929, 269, 1 Abb.

Tempel, W., Zur Futteralmottenbekämpfung. [Coleophora hemerobiella Scop. u. C. nigricella Steph.] Die kranke Pflanze 6. 1929, 21—23, 1 Abb.

Tomkins, R. G., The water relationships of fruit-rotting fungi. Dept. Sci. & Indus. Res., Rpt. Food Invest. Board, England 1928, 36—38. II 1.

Trenkle, Zeitgemäße Betrachtungen über Witterungsschäden im Obstbau. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, 911, 929. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 37. 1929, 193—194, 4 Abb.

Trenkle, Frostschäden im Obstbau. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, 237—238, 294—295.

Umhauer, Umfang und Auswirkung der Frostkatastrophe im Obstbau. Zeitschr. Obst-Wein-Gartenb. 55. 1929, 99—100, 1 Abb.

Wallace, T., Investigations on chlorosis of fruit trees. 2, 3, 4. Journ. Pomol. & Hort. Sci., London 7. 1928, 172—198, 251—269.

Wartenberg, H., Die Bodenverhältnisse der niederelbischen Marschen und ihre phytopathologische Bedeutung für den Obstbau. Arbeit. Biol. Reichsanst. 17. 1929, 401—422, 13 Abb.

Wauer, O., Die Obstbaum-Frostschäden des Winters 1928/29 in Schlesien. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 191—192.

Werth, E., Frostschäden an den Obstbäumen in Dahlem. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 9. 1929, 38.

Werth, E., Nachwirkungen der winterlichen Frostschäden an den Obstbäumen. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 9. 1929, 85—86.
Wieland, Eine pflanzenphysiologische Betrachtung über Frostschäden im Obstbau. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 44. 1929, 201.
Woche, Erfahrung über frostbeschädigte Edelreiser. Zeitschr. Obst-Wein-Gartenb. 55. 1929, 67—68.
Zappe, M. P., Notes on fruit insects in 1928. Bull. Connect. Agric. Exp. Stat. 305. 1929. 728—729.
Ziesche, Frostschäden. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 79.
Bericht über den Umfang der Frostschäden des Winters 1928/29. Zentralbl. Deutsch. Landwirtschaftsrat 28. 1929, 561. IV 5.
Bodenmüdigkeit im Obstbau. Mecklenbg. landw. Wochenschr. 13. 1929, 1415.
County horticultural commissioners notes. Month. Bull. Dept. Agric. Californ. 18. 1929, 365—367.
Die gefährlichen Raupennester. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 16.
Die Gefährlichkeit des Fallobstes. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 33. 1929, 1145.
Die Schäden an den Obstkulturen. Landw. Fachpresse Tschechosl. 7. 1929, 359. IV 5.
Ein erschreckendes Beispiel des diesjährigen Hasenschadens an Obstbäumen. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 15, 1 Abb. II 5d.
Frostrisse und Hasenfraßstellen an Obstbäumen. Mein Sonntagsblatt 17. 1929, 86.
Frostschäden an Obstbäumen. Land- u. forstw. Mitt. Prag 31. 1929, 143. IV 5.
Frostschäden an Obstbäumen. Deutsche Bauernzeitg. 1929, 547.
Frostschäden im Obstbau. Zeitschr. Obst-Wein-Gartenb. 55. 1929, 170.
Frostschäden in Kalifornien. D. Gartenbauwirtsch. 1929, Nr. 18.
Frostschäden an unseren Obstbäumen. Mitt. Landw. u. Handw., Hohenzollern 8. 1929, 57.
Frostwirkungen an Obstbäumen. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 33. 1929, 571.
Hasenfraß an Obstbäumen. Landw. Zeitg. Westf. Lippe 86. 1929, Nr. 3.
Hasenverbiß im Obstgarten. Bayer. agrarpol. Rundschau 11. 1929, Nr 6 (Beil.).
Lagerfäule des Obstes. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 522—523.
Report of the federal horticultural board for the fiscal year ended june 30, 1928. 1928, 42 S.
Rindenschäden an den Obstbäumen. D. schwäb. Bauersmann 14. 1929, Nr. 1.
Spätfröste im Mai als Vernichter der Obstbaumblüte. Dein Helfer, Frankfurt Oder 3. 1929, 70.
Spinnende Raupen auf den Bäumen. Garten- u. Landwirtsch. 1929, Nr. 24.
Spitzen- oder Kalidürre. D. prakt. Landwirt 48. 1929, 509. Georgine 106. 1929, Nr. 86. IV 1c.
Schildläuse an den Obstbäumen. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 492.
Unwetterschäden an Obstbäumen. Dein Helfer, Frankfurt a. O. 1929, 118—119.
Winterfrostschäden an Obstbäumen in der Ostschweiz. Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinb. 38, 1929, 184.
Wodurch wird die Fäulnis der Früchte erregt? Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 27. 1929, 449.
Zum Frostschaden an unseren Obstbäumen. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 33. 1929, 799—800.

Allgemeines. Behandlung und Bekämpfung.

Alcock, N. L., Some fungus diseases and how to fight them. Roy. Caledon. Hort. Soc. P. 1926; 106—115.
Anton, Ergebnisse der Schädlingsbekämpfung. Geisenh. Mitt. Obst- u. Gartenb. 44. 1929, 183—185. 1 Abb.
Beppler, K., Das Überwachen der Klebgürtel ist notwendig. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 27. 1929, 594.
Berger, V., Rückschnitt und Verjüngung von frostbeschädigten Bäumen. Mein Sonntagsblatt 17. 1929, 185—186, 3 Abb.
Beuß, Wann und womit soll man Obstbäume spritzen? Gartenbauwirtschaft 1929, Nr. 17.

Böhme, A., Bekämpfung der Obstbaumschädlinge. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 29. 1929, 390.

Bölli, J. A., Ein Jahr gemeinsame Schädlingsbekämpfung im Obstbau in der Gemeinde Bodmann. Obst- und Gemüseb. 73. 1927, 397—399.

Braun, K., Was wissen wir von den Rostflecken an den Obstfrüchten? Landw. Zeitg. Westf.-Lippe 86. 1929, Nr. 8; Beilage.

Buchta, V. (Der Schutz gegen Frost in Obstanlagen.) Ceskosl. Zemed. 2. 1928, 893—894.

Caemmerer, Die Bedeutung des Kalkanstriches für unsere Obstbäume. Zeitschr. Obst-Wein-Gartenb. 55. 1929, 169—170.

Childs, L., und Barss, H. P., Orchard spray program for the Pacific Northwest. Amer. Fruit Grow. Magaz., Chicago 48. 1928, 20.

Cornell, F. D., und Crane, H. L., Stationary spraying systems in West Virginia orchards. Agric. Engin. 10. 1929, 160—164, 6 Abb.

Cory, E. N., Control measures for the European red mite on peach and apple. [Paratetranychus pilosus.] Trans. Peninsula Hort. Soc. 1929, 109—110.

Davey, H. W., Orchard summer sprays. Journ. Agric. Victoria 26. 1928, 731—734. IV 2a.

Davey, H. W., Orchard hygiene. Journ. Dept. Agric., Victoria 27. 1929, 433—436.

Day, L. H., Spray table for Northern California. Americ. Fruit Grow. Magaz., Chicago 48. 1928, 24—26.

Dekhtyarev, N. (Prüfungsergebnisse von Bestäubungsversuchen gegen Obstschädlinge). Protect. plants, Ukraine 1927/28, 116—123.

Faes, H., La lutte contre les chenilles fileuses ou chenilles d'Hyponomeutes. Ann. agric. Suisse 29. 1928, 520—533, 11 Abb.

Feldmann, Was macht man mit frostbeschädigten Zwergbäumen? Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 27. 1929, 470.

Flint, W. P., Oil sprays for deciduous fruits. Amer. Fruit Grow. Magaz. 48. 1928, 11, 33.

Flint, W. P., Orchard insect control for 1928. Trans. Illinois Hort. Soc. 62. 1929, 97—109.

Frickhinger, H. W., Neues zur Winterbespritzung der Obstbäume. Desinfektor 4. 1929, 157—159.

Fröhlich, Beobachtungen und Erfahrungen mit dem Raupenleim »Hoechst« (Arbocol) in den Jahren 1926/29. Nachr. Schädlingsbek. I. G. Farbenindustr. 4. 1929, 105—107.

Gold, H., Obstbäume gegen Hasenfraß schützen. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 29. 1929, 378—379.

Gonzales, D., Como obtener éxito en el tratamiente de las enfermedades de los arboles. Agronomia, Santiago de Chile 18. 1928, 17—20., 1 Abb.

Grossheim, N. (Adhesive bands for the control of fruit-tree weevils.) Visn. Sadiv. Vinogr. Gorodn., Kharkov 4. 1928, 364—370. IV 2d.

Grossheim, N. (Spring control of fruits weevils by shaking). Visn. Sadiv. Vinogr. Gorodn., Kharkov 4. 1928, 217—222.

Grossheim, N. A. (Shaking as a method of ascertaining the number of weevils on fruit trees and examples of its application.) Prot. Plants, Ukraine 3—4. 1928, 149—155, 6 Abb.

Guenther, F., Wie sich der amerikanische Obstzüchter gegen Blütenfröste schützt. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 30. 1929, 92—97, 2 Abb.

Haase, Beobachtungen bei der Schädlingsbekämpfung im Sommer 1928. Nachr. Schädlingsbek. I. G. Farbenindustr. 4. 1929, 111—112.

Harley, C. P., Relation of picking time to acetaldehyde content and core breakdown of bartlett pears. Journ. Agric. Research 39. 1929, 483—494.

Hendrich, E., Schädlingsbekämpfung an Obstbäumen im Winter. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 27. 1929, 74.

Heydemann, F., Praktischer Arbeitskalender zur Bekämpfung der Obstbaumschädlinge. Gartenb., Geflügelz. Haushalt 2. 1929, 60.

Hildebrandt, Umfang und Behebung der Frostschäden im ostpreußischen Obstbau. Georgine 106. 1929, Nr. 70. II 3c.

Hildebrandt, Die Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen an unseren Obstbäumen. Georgine 106. 1929, Nr. 84 u. 85.

Holder-Egger, Schädlingsbekämpfung auch im Winter. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 28.

Holder-Egger, Wundbehandlung bei Obstbäumen. Korrespondenzbl. wirtsch. Schädlingsbek. 6. 1929, Nr. 3.

Hough, W. S., The delayed dormant spray. Proc. 33. Ann. Meetg. Virgin. State Hort. Soc. 1929, 129—133.

Hultsch, M., Abwehrmaßnahmen gegen die Frostschäden. Gartenwelt 33. 1929, 201—202.

Junge, E., Wundenpflege bei unseren Obstbäumen. Geisenh. Mitt. Obst- u. Gartenb. 44. 1929, 177—182, 5 Abb. II 4f.

Kalkmeyer, H., Kalk bedeutet für den Obstbaum Gesundheit und Leben. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 27. 1929, 220—221.

Kaven, G., Wissenswertes aus der Obstbaumpflege. Die kranke Pflanze 6. 1929, 4—6, 1 Abb.

Kerz, Zur Behandlung der Frostspalten an den Obstbäumen. Nassauer Land 111. 1929, 67.

Kerz, Gemeinsame Schädlingsbekämpfung im Obstbau. Nassauer Land 111. 1929, 200. IV 3.

Knippel, Frostbeschädigungen an Obstbäumen. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 27. 1929, 159—160, 172—173, 7 Abb.

Körnemann, E., Bekämpfung der Frühjahrsfröste in Obstanlagen. Gartenflora 78. 1929, 118—119.

Kotte, W., Kombinierte Schädlingsbekämpfung im Obstbau. Gärtner-Börse 11. 1929, 587—589, 7 Abb.

Kotte, W., Kombinierte Schädlingsbekämpfung im Obstbau. Nachr. Schädlingsbek., Leverkusen 4. 1929, 49—56.

Krieg, H., Bekämpfung von Schorf, Schrotschußkrankheit der Kirschen, Obstmade, Frostspanner und Apfelblütenstecher in der Schweiz. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 78—79.

Lehmann, H., Die Schädlingsbekämpfung im Obstbau. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierh. 27. 1929, 186, 1 Abb.

Leiby, R. W., A cold steam orchard spraying machine. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 926—928, 2 Abb. IV 2d.

Leiß, Schädlingsbekämpfung mit der Motorspritze im Landkreise Hamm im Jahre 1928. Nachr. Schädlingsbek. (I. G. Farbenindustr.) 4. 1929, 31—37, 4 Abb.

Lewis, H. C., Seasonal insect control notes. Month. Bull. Calif. Dept. Agric. 17. 1928, 204—212, 7 Abb.

Lieber, Die Bekämpfung des Frostnachtspanners. Geisenh. Mitt. Obst- u. Gartenb. 44. 1929, 143—145.

Ludwigs, K., Ist die Fusicladiumbekämpfung mittels Schwefelkalk- oder Kupferkalkbrühe wirtschaftlich? Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 88—90.

Ludwigs, K., Spritzkalender für die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge unserer Obstbäume. Reichsverb. d. deutsch. Gartenb. Flugbl. 13. 1929, 4 S., 4 Abb.

Ludwigs, K., Mit was sollen wir unsere Obstbäume spritzen. Landw. Zeitg. Westf. Lippe 86. 1929, Nr. 3.

Ludwigs, K., Kupferkalk- oder Schwefelkalkbrühe? Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 61—63. IV 2a.

Ludwigs, K., Illing, Nordmann und Wagner, Baumpflege und Pflanzenschutz. Reichsverbd. d. deutsch. Gartenb. Flugbl. 10. 1928, 8 S., 3 Abb.

Malherbe, I. de V., Chlorotic diseases of fruit trees. Their causes and remedies. Farming So. Africa, Pretoria 4. 1929, 49—50, 54. II 2.

Manschke, R., Englische Untersuchungen über Obstbaumspritzmittel. Die kranke Pflanze 6. 1929, 207—208.

Marcel, M., (Antikryptogamische und insekticide Behandlung der Obstbäume im Winter). Rev. vitic. 70. 1929, 53—57.

Massee, A. M., und Steer, W., Tar-distillate washes and red spider. Journ. Ministr. Agric., London 36. 1929, 253—257, 1 Taf. IV 2c.

Maurath, K., Der Klebgürtel. Bad. Landw. Wochenbl. 97. 1929, 699—700.

Maurer, L. jun., Schutzmaßnahmen gegen das Erfrieren der Obstblüte. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 30. 1929, 84—88, 1 Abb.

Maylin, M., La destruction et la chute des fruits, ses causes, les moyens d'y remedier. Bull. mens. Soc. nat. Hort. France 2. 1929, 290—303.

Maynard, J. G., The economics of spraying fruit trees. 1. The cost of winter washing — winter 1928—29. Rpt. Agric. Hort. Res. Stat. Bristol 1928, 124—137, 2 Taf., 2 Abb.

Mazarin, E., Fortschritte in der Frostspanner-Bekämpfung. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 158—159, 2 Abb.

Megalov, A., (The pests and diseases of orchards and their control). Pub. Saratov Stat. Prot. Plants 19. 1927, 67 S., 52 Abb.

Meißner, P., Dürfen Schädlingsbekämpfungsmittel in die offene Obstbaumblüte gespritzt werden? Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 111—112.

Meyer, H., Kalk bedeutet für den Obstbau Gesundheit und Leben. Erf. Führ. Obst- u. Weinbau 29. 1929, 401—402.

Meyn, Unsere Erfolge und Erfahrungen mit dem Spritzen der Obstbäume. Gartenb., Geflügelz. u. Haushalt 2. 1929, 11.

Müller, F., Wie können wir unsere Obstbäume gegen Frost widerstandsfähiger machen. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 285.

Müller, G., Von der Bekämpfung der Moose und Flechten an den Obstbäumen. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 27. 1929, 5—6, 2 Abb. II 4d.

Pape, H., Die Fäulnis des frischen Obstes auf dem Winterlager und ihre Verhütung. Mitt. Vorratsschutz 5. 1929, 10—13. III 11.

Pattloch, Nebelerzeugung oder Beheizung der Obstplantagen zum Schutze gegen das Erfrieren der Obstblüte? Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 30. 1929, 88—92.

Pattloch, Frostschäden an Obstbäumen und ihre Heilung. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 30. 1929, 107—109.

Pattloch, »Fix-Fertig«, ein weiterer Fortschritt in der Frostnachtspanner-Bekämpfung. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 30. 1929, 263—264, 1 Abb.

Paynter, L., Bordeaux and lime-sulphur sprays. Comparative test in Canterbury-orchard. N. Zealand Journ. Agric. 37. 1928, 124—126.

Poenicke, E. sen., Zur Schädlingsbekämpfung. Gartenbauwirtsch. 1929, Nr. 22.

Pohl, H., Zur Schädlingsbekämpfung im Obstbau. Möllers Deutsch. Gärtner-Zeitg. 1929, 209—210.

Pohlmeyer, J., Gemeinsame Schädlingsbekämpfung. Landw. Zeitg. Westf. Lippe 86. 1929, Nr. 25.

Quantz, J., Pflanzenschutzmaßnahmen im Baumschulenbetrieb in den Herbst- und Wintermonaten. Gartenwelt 33. 1929, 557—558.

Regan, W. S., Oil sprays and their relation to orchard pest control. Proc. Washingt. State Hort. Ass. 23. 1927, 64—71. IV 2c.

Robinson, R. H., Facilitating the removal of the spray residue. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 693—698. IV 2c.

Salmen, J., Der kleine Frostspanner und seine Bekämpfung. Landw. Blätt. Siebenbürgen 57. 1929, 619—620.

Schellenberg, A., Die Winterkälteschäden an den Obstbäumen und den Reben; Maßnahmen zur Behandlung der geschädigten Pflanzen. Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinb. 38. 1929, 206—215, 5 Abb. III 7.

Schilling, Schädlingsbekämpfung im Obstbau. Nassauer Land 111. 1929, 200.

Schipper, R., Derzeitige Maßnahmen im ostpreußischen Obstbau unter besonderer Berücksichtigung der Umveredelungsaktion und Schädlingsbekämpfung. Georgine 106. 1929, Nr. 23.

Schmitt, N., Über Raupenleimringe und Anlegen von Leimringen. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 176—177.

Schneider, M., Verhindert das Schlüpfen der Frostspanner-Räupchen. Landw. Zentralwochenbl. Polen 10. 1929, 153.

Schomerus, Schutz der Obstkulturen gegen Frostschäden. Sächs. Landw. Zeitschr. 77. 1929, 248—249.

Schomerus, Wie sind die durch den starken Frost gesprengten Obstbäume zu behandeln? Sächs. Landw. Zeitschr. 77. 1929, 142.

Schütze, P., Baumschwämme und deren Beseitigung. Blätt. f. d. deutsche Hausfrau 1929, 621, 1 Abb.

Schwoch, A., Das Kalken der Obstbäume in Theorie und Praxis. Gärtner-Börse 11. 1929, 649—650.

Shchegolev, V. N. (The bud weevil and its control.) [Sciaphobus squalidus.] Severo-Kavkazsk. Sadovodsto, Rostov-on-Don 1. 1929, 28—32, 7 Abb. II 5c.

Somfleth, H., Pflanzenschutzliche Maßnahmen an der Unterelbe [Obstbau]. Obst- u. Gemüsebau 74. 1928, 108—109.

Speyer, W., Fanggürtel an den Obstbäumen. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 366.

Speyer, W., Spritzanweisung für Obsthöfe. Hannov. land- u. forstw. Zeitg. 82. 1929, 54.

Speyer, W., Warnungsdienst im Obstbau zum Schutz gegen Schädlinge. Mitgliedsb. Kreislandbund Jork 1929.

Speyer, W., Bringt die Bekämpfung der Obstschädlinge wirtschaftlichen Vorteil? Obst- u. Gartenb.-Zeitg., Monatsschr. Westf. u. Lippe 18. 1929, 29.

Speyer, W., Fanggürtel an den Obstbäumen. Korrespondenzbl. wirtsch. Schädlingsbek. 6. 1929, Nr. 11.

Speyer, W., Grundsätzliches zur Schädlingsbekämpfung im Obstbau. Die Landwirtsch. Beilag. z. Stader Tageblatt Nr. 52. 1928.

Staniland, L. N., und Walton, C. L., The long Ashton tar-distillate wash: Field experiments, 1929. Journ. Ministr. Agric., London 36. 1929, 517—523, 828—835, 5 Taf. IV 2c.

Straube, Die Bekämpfung des Mehltaues. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 194.

Straube, Die sachgemäße Schädlingsbekämpfung im Obstbau. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 70—72.

Streltzov, I. (Experimental control of Tropinota hirta Poda, by attracting the beetles to blue sticky sheets of paper.) Prot. Plants Ukraine 3—4. 1928, 106—111, 2 Abb.

Sundquist, R., Installation of stationary spray plants. Better Fruit 23. 1929, 5—8, 2 Abb. IV 2d.

Tänzer, H., Vorbeuge und Heilung von Frostschäden an Obstbäumen. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 30. 1929, 109.

Trägner, M., Schädlingsbekämpfung im nordböhmischen Obstbaugebiet. Nachr. Schädlingsbek. 4. 1929, 135—140, 5 Abb.

Trenkle, R., Winterkampf gegen Schädlinge und Krankheiten. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 37. 1929, 10—11. IV 2a.

Trenkle, R., Was ist von der winterlichen Anwendung von Kalkmilchbrühe im Obstbau zu halten. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 37. 1929, 202—203.

Trenkle, Obstbauliche Schädlingsbekämpfung im Frühjahr und Sommer. — Spritzkalender. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 37. 1929, 50—51. IV 2a.

Trenkle, Behandlung der Frostschäden im Obstbau. Gartenbauwirtschaft 1929, Nr. 16.

Tuppack, R., Nochmals: Ein Beitrag zur Schädlingsbekämpfung. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 29.

Van Poeteren, N., Het verband tusschen weersfactoren en plantenziekten bij vruchtboomen. Tijdschr. plantenziekt. 35. 1929, 254—256. IV 1a.

Vieland, Die Frostschäden der Obstbäume und ihre Bekämpfung. Zeitschr. Obst- Wein-Gartenb. 55. 1929, 22—23.

Vollmer, Frostschäden und ihre sachgemäße Behandlung. Dein Helfer 3. 1929, 38—39. II 3c.

Walton, C. L., Jenkins, J. R. W., und Thompson, H. W., Carbolineum spray trials in Wales. Welsh Journ. Agric. 4. 1928, 322—334. IV 2c.

Ward, J. M., Budding, grafting and inarching of fruit trees. Journ. Dept. Agric. Victoria 27. 1929, 460—465, 6 Abb.

Welchert, Winke für die praktische Durchführung der Schädlingsbekämpfung mit Motor-Obstbaumspritzen. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 30. 1929, 45—47.

Welchert, Zur Schädlingsbekämpfung im Frühjahr. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 30. 1929, 125—128.

Wetzig, O., Beitrag zur Schädlingsbekämpfung. Zeitschr. Obst-Wein-Gartenb. 55. 1929, 153—154.

Wilde, A., Schutz der Buschbäume gegen Hasenfraß. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierh. 27. 1929, 173—174. II 5d.

Willaume, F., La protection des cultures fruitières en Hollande. Rev. path. vég. ent. agric. 15. 1928, 271—278. IV 3.

Winkelmann, Die Behandlung der Frostrisse bei Obstbäumen. Württembg. Wochenbl. Landw. 96. 1929, 83.

Wunsch, H., Vogelschutz im Obstbau. Landw. Fachpresse Tschechosl. 7. 1929, 414—415. IV 2b.

Ziegener, B. P., Schutz blühender Obstbäume gegen Nachtfröste. Blätt. f. d. deutsche Hausfrau 1929, 172. II 3c.

A spraying programme for Natal. Farming So. Africa 4. 1929, 197.

Auslichten der Obstbäume und gleichzeitige Schädlingsbekämpfung. Hess. Landw. Zeitschr. 99. 1929, 826.

Bekämpft den Frostnachtspanner. Mitt. Landw. u. Handw. Hohenzollern 8. 1929, 238.

Das Fusicladium (Schorf, Grind oder Rußfleckenkrankheit) und seine Bekämpfung. Mitt. Landw. u. Handw. Hohenzollern 8. 1929, 107.

Die Bekämpfung des Frostspanners. Landw. Blätt. Siebenbürg. 57. 1929, 639.

(Die Erhaltung der von Hasen benagten Obstbäume.) Osteuropäische Landw. Zeitg. 6. 1929, Nr. 3.

Die Frostnachtspannerbekämpfung. Mecklenbg. landw. Wochenschr. 13. 1929, 1414.

Die Rettung wildverbissener Obstbäume. Thüring. Landbund 10. 1929, Nr. 35.

Entfernt die Winternester von den Obstbäumen. Sächs. Landw. Zeitschr. 77. 1929, 62.

Frostschäden vorbeugen. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 27. 1929, 616.

Frostspanner und Raupenleim. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 33. 1929, 1553—1554.

Fruit insect control in Virginia. Virg. State Hort. Soc. Rpt. 33. 1928, 129—136.

Insektenfanggürtel. Dein Helfer, Frankfurt a. O. 3. 1929, 134.

Kampf gegen Hornisse und Wespe. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 50.

Krankheiten und ihre Bekämpfung. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 37. 1929, 188—189.

Maßnahmen zur Bekämpfung des Schorfes an Obstbäumen. D. deutsche Weinbau 8. 1929, 134.

Obstbaumkarbolineum. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 29.

Obstzüchter bekämpft die Schädlinge. Mitt. Landw. Handw. Hohenzollern 8. 1929, 153—154.

Rapport over de middelen ter voorkoming van schade door spreeuwen in boomgaarden en fruittuinen. Versl. Meded. plantenziektenkd. dienst Wageningen 57. 1929, 12 S. II 5d.

Sind Obstmadenfallen zweckmäßig? Mecklenb. Landw. Wochenschr. 13. 1929, 1159.

Spraying fruit trees in open blossom. Gard. Chronicle 85. 1929, 303—304.

Spritzen von Obstbäumen. Württemb. Wochenbl. Landwirtsch. 96. 1929, 169.

Schädlingsbekämpfung — Spritzkalender. Mitt. Landw. u. Handw. Hohenzollern 8. 1929, 334.

Schutz der Obstbäume gegen den Frostspanner. Gartenb. Geflügelz. u. Haushalt 2. 1929, 146.

Steinkohlenteer und Karbolineum für Baumpflege. D. prakt. Landwirt 48. 1929, 272. IV 2c.

Was ist beim Anlegen von Raupenleimringen zu beobachten? Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 33. 1929, 1311.

Winterspritzungen der Obstbäume. Württembg. Wochenbl. Landw. 96. 1929, 73—74.

Zum Kampfe gegen die Obstschädlinge. Gartenflora 78. 1929, 24—25.

Zur Bekämpfung des Frostspanners. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 44. 1929, 436, 1 Abb.

Zur Schädlingsbekämpfung im Obstbau. Mitt. Landw. u. Handw. Hohenzollern 8. 1929, 42.

Zur Schädlingsbekämpfung im Obstbau. Möllers deutsch. Gärtnereiztg. 1929, 201—202.

Steinobst, Krankheiten.

Brooks, F. T., und Brenchley, Injection experiments on plum trees in relation to Stereum purpureum and silver leaf disease. The New Phytologist, London 28. 1929, 218—224. IV 2a.

Chabrolin, C., Les maladies des abricotiers en Tunisie. La Tunisie Agric., Tunis n. s. 29. 1928, 49—54, 5 Abb.

Chabrolin, C., Les déperissements de l'abricotier. Compt. rend. Acad. agric. France 15. 1929, 583—588.

Cook, H. H., Cherry and plum blossom wilt and »wither tip«. Gard. Chronicle 85. 1929, 114—115.

Cook, H. H., Peach leaf-curl (Exoascus deformans.) Gard. Chronicle 85. 1929, 94—95.

Culpepper, C. W., und Moon, H. H., Sulphur-spray residues and the swelling of tin cans packed with peaches. Journ. Agric. Research 39. 1929, 31—40. IV 2c.

Duruz, W. P., Further notes regarding peach rust control. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 1928. 1929, 333—337.

Duruz, W. P., Coryneum of apricots and its control. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 1928, 176—179.

Duruz, W. P., und Goldsworthy, M. C., Spraying for peach rust (a progress report). [Tranzschelia punctata.] Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 1928, 168—171.

Fish, S., Apricot scab or shot hole. [Clasterosporium carpophilum (Lév.) Aderh.] Journ. Dept. Agric. Victoria 27. 1929, 235—239.

Gloyer, W. O., und Glasgow, H., Defoliation of cherry trees in relation to winter injury. N. York State Agric. Exp. Stat. Bull. 555. 1928, 27 S. II 3c.

Gola, G., Il mal del gozzo nei peschi. [Bacterium tumefaciens.] Gazzett. Agric., Padua 6. 1928, no. 44. II 4b.

Hahn, F., Spritzversuch gegen »Monilia« bei Sauerkirschen. Gartenb., Geflügelz. u. Haushalt 2. 1929, 60.

Heine, C., Die Einwirkung des Frostes Winter 1928—29 auf Unterlage und Sorten der Süßkirschenbäume im mitteldeutschen Kirschenanbaugebiet. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 188—191, 5 Abb.

Hutchins, L. M., Phony disease of the peach. Phytopathology 19. 1929, 107. II 2.

Jewell, W. R., Removal of excess sulphur dioxide from over-sulphured dried apricots. Journ. Dept. Agric. Victoria 27. 1929, 480—483. IV 2c.

Joessel, P. H., Quelques maladies du pêcher et de l'abricotier dans la région Rhodanienne. Prog. agric. vitic., Montpellier 45. 1928, 350—353, 370—374.

Marchi, V., L'Exoascus deformans e i trattamenti invernali ai pescheti. Giorn. Agric. Domenica 1928, N. 7.

Mazières, E. A. de, La cloque du pêcher. [Exoascus deformans.] Feuille Rens. Direct. gén. Agric., Commerc. & Colon. Maroc, Rabat 9. 1928, No. 97.

Rives, L., Sur les causes de dépérissement de l'abricotier par apoplexie. Rev. vitic. 70. 1929, 73—76.

Roberts, J. W., und Pierce, L., A promising spray for the control of peach bacterial spot. [B. pruni.] Phytopathology 19. 1929, 106.

Schlodder, Die Pfirsichkultur in Pommern. 5. Über Ernte und Winterschutz sowie Krankheiten und Schädlinge. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 521—522.

Smith, R. E., Diamond canker of the prune. Phytopathology 19. 1929, 1139.

Smith, R. E., Life history of Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) Mass., in connection with the green rot of apricots. Phytopathology 19. 1929, 1136—1137. II 4c.

Strelin, S. L., und Gorban, S. E. (Leaf curl of the peach (Exoascus deformans Fuck.) on the southern coast of the Crimea.) Mat. Mycol. & Phytopath., Leningrad 7. 1928, 185—190.

Tempel, W., Flußsäureschäden an Kirschfrüchten. Die kranke Pflanze 6. 1929, 213—214. II 3e.

Togashi, K., (On the development of two races of Valsa in relation to the hydrogen-ion concentration of peach trees.) Agric. & Hort. 3. 1928, 893—902, 2 Abb. II 4c.

Wedenejewa, S. S., Über Clasterosporium carpophilum Aderhold auf dem Steinobst in Mittel-Asien. Vers.-Stat. Pflanzenschutz Usbekistan, Taschkent 1928, 1—20, 12 Abb. II 4c.

Welchert, Frostschäden an Süßkirschenbäumen. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 30. 1929, 198—202, 5 Abb.

Wilson, E. E., und Keitt, G. W., The effect of sprays on the weight of cherry fruit. Phytopathology 19. 1929, 88.

Wormald, H., Bacterial diseases of stone-fruit trees in Britain: 1. Preliminary note on bacteriosis in plum and cherry trees. 14. u. 15. Ann. Rept. East Malling Res. Stat. (1928), Suppl. 121—127. II 4b.

Das Absterben der Äste an Pfirsich- und Aprikosenbäumen. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhof 27. 1929, 496—497.

»Silver leaf disease« of nectarines. [Stereum purpureum.] Farming So. Africa, Pretoria 3. 1929, 1302.

Sulphuring apricots. Journ. Dept. Agric. Victoria 27. 1929, 607—608. III 11.

Steinobst, Schädlinge.

Baudys, E. (Vernichtung des Lecanium corni.) Českosl. Zemedelec. 10. 1928, 3 S.

Bertrán, A., Una plaga del pulgón en los melocotoneros del Llano del Llobregat. [Aphis pruni.] El Cultivador moderno, Barcelona 18. 1928, No. 4, 3—5.

Butler, H. G., und Dozier, H. L., Life history studies of the plum curculio. [Conotrachelus nenuphar.] Trans. Peninsula Hort. Soc. 1929, 111—117, 3 Abb. II 5c.

Cagle, L. R., The oriental fruit moth. [Cydia molesta.] Proc. 33. Ann. Meetg. Virgin. State Hort. Soc. 1929, 133—136. II 5c.

Chapman, P. J., The striped peachworm (Gelechia confusella Chambers) on Cotoneaster. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 595. II 5c.

Crane, H. A., Mealy plum louse found in dormant fruit buds. [Hyalopterus arundinis.] Month. Bull. Calif. Dept. Agric. 17. 1928, 291. II 5c.

Daniel, D. M., The oriental peach moth (Cydia molesta) in Western New York. Proc. N. York State Hort. Soc. 74. 1929, 39—45. II 5c.

Daniel, D. M., Technique employed in transferring parasites of the oriental peach moth (Laspeyresia molesta Busck.). [Macrocentrus ancylivora.] Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 801—805. IV 2b.

Daniel, D. M., The oriental peach moth in New York. Circ. N. York Agric. Exp. Stat. 106. 1928, 8 S., 6 Abb.

Drenski, P., (Beitrag zur Biologie der Pflaumengallmilbe [Eriophyes phloeocoptes Nal.].) Mitt. bulg. ent. Gesellsch. Sofia 2. 1925, 78—84. II 5b.

Feytaud, J., Les vers de la prune. [Rhynchite, Carpocapse & Hoplocampe.] Rev. zool. agric. appl. 27. 1928, 181—189, 2 Abb.

Fintzescou, G. N., La mouche a scie des prunes Hoplocampa fulvicornis Fabricius Hymen. Tenthredinida. Bul. Agric., Bukarest 3. 1928, 29 S., 19 Abb. II 5c.

Flint, W. P., und Chandler, S. C., Oriental fruit moth invades Illinois. [Cydia molesta.] Circ. Illinois Agric. Exp. Stat. 338. 1929, 7 S., 3 Abb. IV 1d.

Frost, S. W., Fourth contribution to a study of baits with special reference to the oriental fruit moth, Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 101—108.

Garman, P., The oriental peach moth. [Cydia molesta.] Bull. Connect. Agric. Exp. Stat. 305. 1929, 731—734, 2 Abb.

Garman, P., Plant bug injury to fruits. [Lygus quercalbae & L. omnivagus.] Bull. Connect. Agric. Exp. Stat. 305. 1929, 729—731, 1 Taf., 2 Abb. II 5c.

Grandi, G., Le Hoplocampa dei susini nell'Emilia. 1. Ann. tecn. agrar., Rom 1. 1929, 59—62. II 5c.

Haeussler, G. J., The oriental peach moth. [Cydia molesta.] Trans. Peninsula Hort. Soc. 1929, 80—86.

Hammond, A. A., Peach aphis and leaf curl. Spraying experiments. Journ. Agric. Victoria 26. 1928, 728—730.

Hartmann, Weiteres zur Bekämpfung der Pflaumensägewespe. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 37. 1929, 92.

Helm, A., Tausendfüßler als Samenschädlinge. Die kranke Pflanze 6. 1929, 152. II 5b.

Hepp, A., Die Kirschfliege (Diptera). Entom. Zeitschr. 43. 1929, 70—71.

Hepp, A., Caliroa limacina Retzius (Hym.). Ent. Zeitschr. 42. 1929, 253. II 5c.

Ioan, D., Contributiuni la combaterea physokermesului coryli cu ajutorul acidului cianhidric. Bul. Agric., Bukarest 6. 1928, 130 S., 21 Abb. IV 2c.

Jancke, O., Beiträge zur Biologie und Bekämpfung der Kirschblütenmotte (Argyresthia ephippiella F.). Gartenbauwissenschaft 2. 1929, 300—316, 3 Abb. II 5c.

Janson, Bekämpfung der Kirschfliege durch Schafe. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 44. 1929, 435.

Kotte, W., Die Kirschblütenmotte (Argyresthia ephippiella F.) und ihre wirtschaftliche Bedeutung. Bad. Blätt. ang. Ent. 2. 1929, 372—375, 1 Abb. II 5c.

Lipp, J. W., Preliminary tests with possible repellents of the oriental peach moth. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 116—126.

McConnell, H. S., The oriental fruit moth. [Cydia molesta.] Bull. Maryland Agric. Exp. Stat. 298. 1928, 179—180.

Mansfeld, K., Stare im Kirschbaum. Landmanns Sonntagsbl. 38. 1929, Nr. 26.

Mansfeld, K., Kirschendiebe (Stare). Georgine 106. 1929, Nr. 53.

Mansfeld, K., Stare im Kirschbaum. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 343—344.

Nevskij, V. P. (Rhynchites auratus Scop. ferganensis, subsp. n., ennemi de l'abricot au Ferghana.) Défense des plantes 5. 1929, 443—474. II 5c.

Petch, C. E., The plum curculio (Conotrachelus nenuphar Herbst) and its control in Quebec. Canada Dept. Agric. Circ. 27. 1927, 1—4, 2 Abb.

Peterson, A., Some factors that limit artificial control efforts for the oriental fruit moth, Laspeyresia molesta, Busck. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 108—115.

Plessis, C. du, The green peach aphis. [Myzus persicae.] Farming So. Africa 4. 1929, 279. 306. II 5c.

Popovic, (Die Bekämpfung der Zwetschkenschildlaus in Bosnien.) Politika, Sarajevo 11. 1928, 24. Dez.

Ross, W. A., The oriental peach moth in Ontario. [Laspeyresia molesta.] Canada Dept. Agric. Circ. 57. 1927, 1—4, 3 Abb.

Sanders, P. D., The plum curculio. [Conotrachelus nenuphar.] Bull. Maryld. Agric. Exp. Stat. 298. 1928, 181—184.

Sarra, R., L'antonomo del mandorlo (Anthonomus ornatus Reiche) in provincia di Matera. Boll. Lab. zool. gen. agrar. Portici 21. 1928, 265—274. II 5c.

Siegler, E. H., und Brown, L., A digest of additional experiments in the application of paradichlorobenzene in solution against the peach borer. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 217—221.

Smith, R. H., The codling moth as a pest of stone fruits. Month. Bull. Dept. Agric. Californ. 18. 1929, 304—309, 2 Abb.

Snapp, O. I., und Swingle, H. S., Preliminary report on attrahents for peach insects. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 98—101.

Snapp, O. I., und Swingle, H. S., Results of further investigations with paradichlorobenzene around peach trees with special reference to injury. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 782—785.

Sprengel, Die Verwendung von Nosprasen bei der Bekämpfung der Pflaumensägewespe. Nachr. Schädlingsbek. I. G. Farbenindustr. 4. 1929, 29—31, 1 Abb.

Sprengel, Hoplocampa flava L. als Pflaumenschädling. Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 38. II 5c.

Sprengel, L., Die Bekämpfung der Pflaumensägewespe. Neustadt a. d. Hardt 1929, 4 S.

Sprengel, L., Zur Bekämpfung der Pflaumensägewespe. Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 67—70.

Sprengel, L., Zur Bekämpfung der Pflaumensägewespe. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 44. 1929, 269.

Stear, J. R., The oriental fruit moth in Pennsylvania. Bull. Pennsylv. Dept. Agric. 12. 1929, 13 S., 7 Abb.

Stearns, L. A., The oriental fruit moth. [Cydia molesta.] Trans. Illinois Hort. Soc. 62. 1929, 111—122. II 5c.

Stearns, L. A., The larval parasites of the oriental peach moth (Laspeyresia molesta Busck) with special reference to the biology of Macrocentrus ancylivora Rohwer. N. Jersey Agric. Exp. Stat., Bull. 460. 1928, 24 S., 3 Abb. II 5c, IV 2b.

Stearns, L. A., und Neiswander, R. B., Hydrated lime in summer sprays for the control of the oriental fruit moth. [Laspeyresia molesta Busck.] Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 657—660. IV 2c.

Trägner, M., Wie bekämpft man in Bosnien die Zwetschkenschildlaus? Mein Sonntagsbl. 17. 1929, 43—44, 1 Abb.

Voukassovitch, P. (Observations on Lecanium corni on plums.) Glasnik Tzentr. Khig. Zavoda, Belgrad 6. 1928, 29 S., 10 Abb.

Wimshurst, F. M., Preliminary note on the cherry fruit moth. [Argyresthia nitidella Fabr.] Journ. So. E. Agric. Coll., Wye 1928, 86—89, 4 Abb. II 5c.

Die Kirschblattwespe. Hannov. land- u. forstw. Zeitg. 82. 1929, 995.

Die Kirschfliege. Bayer. agrarpol. Rundsch. 11. 1929, Nr. 22.

Neue Ergebnisse der Pflaumensägewespen-Forschung. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 37. 1929, 62.

Zur Bekämpfung der Pflaumensägewespe. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 37. 1929, 82.

Zur Bekämpfung der Pflaumenschildlaus. Landw. Fachpresse, Tschechosl. 7. 1929, 39.

Kernobst, Krankheiten.

Adamson, N. J., The fireblight menace. Severe experience in a Hawke's Bay orchard. N. Zealand Journ. Agric. 38. 1929, 108—111, 3 Abb.

Ballou, F. H., Spraying and dusting experiments of 1928. Ohio Stat. Bull. 431. 1929, 85—86.

Benlloch, M., La »roya« del peral. Gymnosporangium sabinae (Dicks.) Wint. Bol. Patol. Veget., Madrid 3. 1928, 156—160, 4 Abb.

Blattny, C. (Die durch den Apfelmehltau [Podosphaera leucotricha Salm.] hervorgerufenen krankhaften Veränderungen.) Ochrana rostlin, Prag 8. 1928, 91.

Bradford, F. C., und Sitton, B. G., Defective graft unions in the apple and the pear. Michig. State Coll. Agric. Exp. Stat. Techn. Bull. 99. 1929, 106 S., 88 Abb.

Butler, O., und Doran, W. L., Spray solutions and the control of apple scab. N. Hampshire Agric. Exp. Stat. Techn. Bull. 36. 1928, 15 S.

Campbell, J. A., Cracking of Dunn's and Cox's orange apples. Investigations in Nelson district. N. Zealand Journ. Agric. 37. 1928, 85—86.

Carne, W. M., Bitter pit in apples: some recent investigations. Journ. Australia Counc. Sci. & Indus. Res. 1. 1928, 358—365.

Carne W. M., Pittman, H. A., und Elliott, H. G., Notes on certain disorders of Cleopatra apples. Journ. Austral. Counc. Sci. & Indus. Res. 2. 1929, 49—52, 1 Taf.

Cook, H. H., Apple blossom wilt and apple brown rot. Gard. Chronicle 85. 1929, 95.

Eastham, J. W., Fire-blight (Bacillus amylovorus). Brit. Columbia Dept. Agric. Circ. 66. 1927, 8 S., 2 Abb. II 4b.

Ericson, A. L., Amerikanische Versuche mit Spritzmitteln gegen Apfelschorf. [Kupferkalkbrühe — Schwefelkalkbrühe.] Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 63—65.

Esbjerg, N., Forsøg med rentabiliteten ved sprøjtning af aebletraeer. 1. Tijdsskr. planteavl 35. 1929, 517—565.

Fischer, R., Über Spätschorfbefall der Äpfel. Die Landwirtschaft, Wien 1929, 534—536, 4 Abb.

Fischer, R., Der Apfelschorf als Lagerkrankheit. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 286, 3 Abb. III 11.

Folsom, D., und Ayers, T. T., Apple spraying experiments in 1926 and 1927. Maine Agric. Exp. Stat. Bull. 348. 1928, 145—176.

Frampton, A. M., Preliminary report on the incidence and control of apple scab and apple mildew. 14. u. 15. Ann. Rep. East Malling Res. Stat. (1928), Suppl. 96—107.

Gardner, M. W., Sporotrichum fruit spot and surface rot of apple. [S. malorum]. Phytopathology 19. 1929, 443—452, 3 Taf. II 4c.

Green, D. E., Brown rot of apples. [Sclerotinia fructigena.] Gard. Chronicle 86. 1929, 507, 1 Abb.

Haber, Julia M., The relationship between Bacillus amylovorus and leaf tissues of the apple. Pennsylv. Agric. Exp. Stat. Bull. 228. 1928, 12 S., 2 Taf. II 4b.

Hamilton, C. C., The growth of the foliage and fruit of the apple in relation to the maintenance of a spray coating. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 387—396. II 3e.

Hamilton, J. M., Studies of the fungicidal action of certain dusts and sprays in the control of apple scab. Phytopathology 19. 1929, 87.

Hatton, R. G., Wormald, H., und Witt, A. W., Burr-knots. [aerial outgrowths.] 14. u. 15. Ann. Rep. East Malling Res. Stat. (1928), Suppl., 89—91, 8 Abb.

Horne, A. S., Biological work: changes in the parasitic power of fungi attacking the apple. [Cytosporina ludibunda.] Dept. Sci. & Indis. Res., Rpt. Food Invest. Board 1928, 116—118. II 1, II 4c.

Howitt, J. E., Another seasons experience with apple scab. 59. Ann. Rpt. Fruit Grow. Assoc. Ontario 1928, 42—48.

Howlett, F. S., und May, C., The relation of lime-sulphur sprays to the abscission of young apples. Phytopathology 19. 1929, 1001—1008, 1 Abb. II 3e.

Hurt, R. H., und Schneiderhan, F., Calcium sulphide for the control of apple and peach diseases. Virgin. Agric. Exp. Stat. Techn. Bull. 36. 1929, 15 S., 2 Abb. IV 2c.

Janson, A., Stippe der Kernobstfrüchte. Gartenflora 78. 1929, 241—242, 1 Abb.

Jones, D. H., The fireblight situation in Ontario. Scient. Agric., Canada 9. 1929, 458—462.

Jones, D. H., Fireblight and its eradication. Ontario Dept. Agric. Bull. 342. 1929, 22 S., 27 Abb. II 4b.

Jordan, E., Der Wurzelkropf am Kernobst. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 1929, 376.

Jørstad, I., Bekjempelse ab paereskurv. Norsk Havetid. 1929, Nr. 4, 5 S.

Keitt, G. W., und Wilson, E. E., Third progress report of studies of fall applications of fungicides in relation to apple scab control. Phytopathology 19. 1929, 87—88.

Kidd, F., und West, C., Two types of storage internal breakdown in apples. Dept. Sci. & Indus. Res., Rpt. Doof Invest. Board 1928, 42—43.

Koch, F., Der stippige Apfel. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 30. 1929, 312—313, 1 Abb.

Laubert, R., Hitzeschäden an Äpfeln. Obst- u. Gemüsebau 74. 1928, 110.

McClintock, J. A., Importance of leafspot in the selection of pear varieties used as stocks for budding. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 1928. 1929, 177.

Mc Cown, M., Bordeaux spray in the control of fire blight of apple. Phytopathology 19. 1929, 285—294. II 4b.

McCubbin, W. A., Apple rust and its control. Pennsylv. Dept. Agric. Bull. 12. 1929, 9 S., 6 Abb.

McLarty, H. R., Some observations on physiological diseases in apple in British Columbia. Scient. Agric., Ottawa 8. 1928, 636—650, 8 Abb.

Manzoni, L., Tumori sul cotogno prodotti dalla Sesia myopaeformis. Note Fruttic., Pistoia 6. 1928, 8 S., 4 Abb. I 4.

Marchionatto, J. B., El bitter-pit de la manzana. Rev. Centro Estud. Agron. y Vet. Univ. Buenos Aires 20. 1927, 325—328, 3 Abb.

Maynard, J. G., und Marsh, R. W., Spraying trials against apple scab at Long Ashton in 1928. Ann. Rpt. Agric. Hort. Res. Stat. Long Ashton, Bristol 1928, 112—123.

Meier, K., und Keßler, H., Kühllagerungsversuche mit verschiedenen Apfelsorten in den Perioden 1927/28 und 1928/29. Landw. Jahrbuch. Schweiz 43. 1929, 727—784, 5 Taf.

Miller, P. W., Progress report on studies of fireblight of apple. Phytopathology 19. 1929, 86—87. II 4b.

Miller, P. W., A preliminary report on studies of fireblight of apple. Science 68. 1928, 386—388. II 1.

Muskett, A. E., und Turner, E., Apple scab and its control in northern Ireland. 1. Journ. Ministr. Agric. North. Ireland 2. 1929, 26—42, 4 Taf. II 4c.

Nelson, R., Red cedar trees menace state orchards. [Gymnosporangium.] Quart. Bull. Michig. Agric. Exp. Stat. 11. 1929, 199—204, 2 Abb.

Osterwalder, A., Die Phytophthora-Krankheit des Kernobstes, eine noch wenig bekannte Obstfäulnis. [Ph. omnivora.] Schweiz. Zeitschr. Obst-Weinb. 38. 1929, 329—332, 1 Abb. II 4c.

Pattie, R., The spread of fireblight. [B. amylovorus.] Fruit World Australasia 30. 1929, 215. IV 1d.

Pattloch, W., Das Stippigwerden oder die Stippekrankheit der Äpfel. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 30. 1929, 314—315.

Petherbridge, F. R., Dillon Weston, W. A. R., und Kent, W. G., Successful control of apple scab in the Wisbech area. Journ. Ministr. Agric., London 36. 1929, 45—51, 1 Taf.

Petherbridge, F. R., und Dillon-Weston, W. A. R., Observations on the spread of the apple mildew fungus, Podosphaera leucotricha (Ell. and Ev.) Salm. Trans. Brit. Mycol. Soc. 14. 1929, 109—111. II 4c.

Plagge, H. H., Effect of storage temperature on soggy breakdown of Golden Delicious apples. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 1928. 1929, 298—300.

Putterill, V. A., A comparative investigation into the storage behaviour and keeping qualities of Williams' Bon Chrétien pears from different localities in South Africa. S. Africa Dept. Agric. Sci. Bull. 70. 1928, 120 S., 11 Abb.

Riker, A. J., Banfield, W. M., Wright, W. H., und Keitt, G. W., The relation of certain bacteria to the development of roots. [B. tumefaciens.] Science n. s. 68. 1928, 357—359. II 4b.

Riker, A. J., Keitt, G. W., und Banfield, W. M., A progress report on the control of crown gall, hairy root and other malformations at the unions of grafted apple trees. Phytopathology 19. 1929, 483—486. II 2.

Rosen, H. R., The relationship of different species of pomaceous hosts to the over-wintering of the fireblight germ. 40. Ann. Rpt. Arkansas Agric. Exp. Stat. 1928, 68—70, 1 Abb. II 4b.

Siegler, E. A., und Piper, R. B., Aerial crown gall of the apple. Journ. Agric. Research 39. 1929, 249—262. 4 Abb.

Thomas, H. E., und Burrell, A. B., A twig canker of apple caused by Nectria cinnabarina. Phytopathology 19. 1929, 1125—1128, 1 Abb. II 4c.

Thomas, H. E., und Mills, W. D., Rust diseases of apple. Phytopathology 19. 1929, 87. II 4c.

Thomas, H. E., und Mills, W. D., Three rust diseases of the apple. [Gymnosporangium spp.] Cornell Univ. Agric. Exp. Stat. Mem. 123. 1929, 21 S., 3 Abb. II 4c.

Thomas, M., The production of ethyl alcohol and acetaldehyde by apples in relation to the injurious occurring in storage. Ann. Appl. Biol. 16. 1929, 444—457, 1 Taf.

Tullis, E. C., Studies on the overwintering and modes of infection of the fire blight organism. [Bac. amylovorus]. Michig. State Coll. Agric. Exp. Stat. Techn. Bull. 97. 1929, 32 S., 2 Taf. II 4b.

Verwoerd, L., Black-rot of the apple. [Physalospora cydoniae.] Farming So. Africa, Pretoria 3. 1929, 1301—1302, 2 Abb. II 4c.

Wallace, T., Frost injury to apple trees. Gard. Chronicle 85. 1929, 209—210, 1 Abb.

Wells, H. M., Treating winter injury of apple trees. Quart. Bull. Michig. Agric. Exp. Stat. 11. 1929, 188—192, 3 Abb.

Wickens, G. W., Pear scab. [Venturia pirina.] Journ. Dept. Agric. West. Australia 6. 1929, 220—222, 2 Abb.

Woloschinowa, B., (Befallsgrad von verschiedenen Äpfelsorten mit Monilia, Fusicladium und Beschädigungen durch den Apfelwickler.) Russisch. Ulisnik sadiwnitztwa 1928, Nr. 10, 1—10.

Wormald, H., Canker in fertility pear trees. 14. u. 15. Ann. Rep. East Malling Res. Stat. (1928) Suppl., 92—95.

Wormald, H., Brown rot of apples: The need for careful picking and sorting. 14. u. 15. Ann. Rept. East Malling Res. Stat. (1928), Suppl., 119—120.

Birnengitterrost. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 9.

Bitter-pit of Australian apples. Gard. Chronicle 85. 1929, 436.

Der Apfelmehltau. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 410.

Der Gummifluß. Gartenflora 78. 1929, 153.

Kernobst, Schädlinge — (Carpocapsa).

Berger, Ist die Blutlaus durch die große Kälte des letzten Winters vernichtet worden? Mein Sonntagsblatt 17. 1929, 373.

Blakey, J. G., Woolly aphis. Gard. Chronicle 85. 1929, 166.

Boisch, Der Apfelsauger im Altenlande 1928. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 29. 1929, 342—343.

Britton, W. E., The present status of the Leopard moth, Zeuzera pyrina L., in the United States. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 286—289. II 5c, IV 1d.

Buckell, E. R., und Venables, E. P., The blister mite of apple and pear. [Eriophyes pyri Pgst.] Dept. Agric. Canada, Ent. Branch Circ. 52. 1927, 4 S., 4 Abb. II 5b.

Buisson, E. M., Contribution à l'étude monographique et biologique des pucerons des arbres fruitiers du Bourbonnais. [Aphid.] Rev. sci. Bourbonnais 1929, 3—16. II 5c.

Calboli, S., Cimice del pero (Tingis pyri). Note Frutticolt., Pistoia 4. 1928, 195—196, 2 Abb. II 5c.

Carroll, J., Tests with winter sprays for the control of red mite on apple. [Oligonychus ulmi.] Dept. Agric. Journ., Dublin 29. 1929, 86—90.

Catoni, G., Uno degli insetti piu dannosi alla frutti coltura: La mosca o Cecidomia delle perine (Diplosis (Contarinia) pyrivora Riley). Atti Accad. agric., Verona ser. 5, 6. 1929, 111—126, 40 Abb. II 5c.

Catoni, G., Die Birngallmücke (Diplosis-Contarinia pyrivora Riley), einer der gefährlichsten Obstbaumschädlinge. Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 149—155, 8 Abb. II 5c

Childs, L., The relation of woolly apple aphis to perennial canker infection with other notes on the disease. Agric. Exp. Stat., Oregon Stat. Bull. 243. 1929, 31 S., 11 Abb.

Cook, H. H., Woolly aphis. Gard. Chronicle 85. 1929, 127.

Davidson, J., Report on the occurrence of the woolly pear aphis. (Eriosoma lanuginosum, Hartig; E. pyricola, Baker and Davidson). Journ. Dept. Agric. S. Australia 32. 1929, 798—799. II 5c.

Devescovi, G., La cecidomia delle pere. [Contarinia pyrivora.] L'Istria agric., Parenzo n. s. 8. 1928, 224—226. II 5c.

Faes, H., Un contre-parasite du puceron lanigère, l'Aphelinus mali. Ann. agric. Suisse 29. 1928, 515—519, 2 Abb. IV 2b.

Garman, P., und Zappe, M. P., Control studies on the plum curculio in Connecticut apple orchards. Connect. State Stat. Bull. 301. 1929, 369—437, 8 Taf., 12 Abb.

Gescher, C., Zur Bekämpfung der Blutlaus. Die kranke Pflanze 6. 1929, 117—118.

Gilliatt, F. C., A preliminary report on some of the bud-moths and leaf rollers of Nova Scotia. [Tortricid.] 58. Ann. Rpt. Ent. Soc. Ontario 1927. 1928, 27—39. II 5c.

Gourlay, E. S., The apple beetle (Doticus pestilens Oliff.) in New Zealand. N. Zealand Journ. Sci. & Techn. 10. 1929, 369—370. 2 Abb. II 5c.

Harman, S. W., The bud moth in western New York. [Spilonata ocellana Schiff.] Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 660—662.

Helm, A., Die Apfelminiermotte. Blätt. f. d. deutsche Hausfrau 1929, 522, 1 Abb.

Helm, A., Der Birnknospenstecher, ein gefährlicher Birnenschädling. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 37—38.

Heydemann, F., Kampf dem Apfelblattsauger. Gartenb., Geflügelz. u. Haushalt 2. 1929, 9—10, 1 Abb.

Hintermeyer, F., Apfel »Späher des Nordens« als blutlausfeste Zwischen-Veredlung. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 1929, 386—387.

Jancke, O., Zur Frage der Überwinterung der Blutlaus und ihres Parasiten Aphelinus mali Hald. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 9. 1929, 83—84. IV 2b

Kamuishnuii, N. S. (A study of the damage done by Anthonomus pomorum L.) Prot. Plants Ukraine 3—4. 1928, 138—147, 1 Abb. II 5c.

Kannappel, A., Zur Blutlaus-Fliegen-Frage. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 1929, 226—227.

Kaven, G., Die Apfelblattlaus. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 398.

Lander, R., Blutlaus-Bekämpfung mit Kali. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 29. 1929, 323—324. IV 1c.

Lehmann, H., Der Birnknospenstecher. Korrespond.-Bl. wirtsch. Schädlingsbek. 6. 1929, Nr. 4.

Le Pelley, R. H., Note on the use of tar-distillate spraying and of greasebanding against the woolly aphis of apple. 14. u. 15. Ann. Rept. East Malling Res. Stat. (1928), Suppl. 153—156.

Lewis, H. C., The bean thrips on pears. [Heliothrips fasciatus.] Month. Bull. Calif. Dept. Agric. 18. 1929, 52—58, 4 Abb. II 5c.

McClintock, J. A., Apple not susceptible to root knot nematodes. Amer. Nurseryman 45. 1927, 61.

McConnell, H. S., The rosy apple aphis. [Anuraphis roseus.] Bull. Maryland Agric. Exp. Stat. 298. 1928, 180—181. II 5c.

Malenotti, E., Esperienze contro la Psilla del pero. [Psylla pyricola, Forst.] Il Coltivatore, Casale Monferrato 1929, 6 S.

Malenotti, E., Esperienze di fumigazioni in Alto Adige. L'Italia agric., Piacenza 66. 1929, 37—45, 7 Abb.

Malenotti, E., Il »Meritolo« contro la tignola del melo (Hyponomeuta malinellus, Zell.) L'Italia agric. 1929, 7 S., 11 Abb.

Malenotti, E., L'Afelino del melo nel Veneto. [Aphelinus mali.] Il Coltivatore, Casale Monferrato 74. 1928, 391—393. IV 2b.

Marchal, P., Emploi des porte-greffes résistants au puceron lanigère du pommier. Bull. Offic. rens. agric., Paris 1928, 300—301.

Menzel, R., Zum Auftreten der Blattsauger. (Psylla.) Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinb. 38. 1929, 193—195, 1 Abb.

Miles, H. W., Tar-distillates for the winter spraying of apples in North-West England. Journ. Ministr. Agric., London 36. 1929, 145—152. IV 2c.

Muggeridge, J., Biological control of pear-midge (Perrisia pyri) in New Zealand. N. Zealand Journ. Agric. 38. 1929, 317—320, 1 Abb. IV 2b.

Murillo, L. M., El pulgón lanigero. [Eriosoma lanigerum, Hausm.] Rev. Industrias, Bogotá 5. 1928, 207—210, 4 Abb.

Nakayama, S., Tanaka, T., und Maruta, S., The woolly apple aphis (Eriosoma lanigerum Hausmann) in Chosen. Bull. Agric. Exp. Stat. Govt.-Gen. Chosen 4. 1928, 21 S., 6 Taf., 4 Abb. II 5c.

Nishiya, J. (On Ledra duditura, Wlk.) [Jassid.] Insect World, Gifu 33. 1929, 148—154. II 5c.

Oudemans, A. C., Acarologische aanteekeningen 95. Ent. Ber., Amsterdam 7. 1929, 393—399. II 5c.

Parker, W. B., The bud form of the pear leaf blister mite. [Eriophyes pyri.] Blue Anchor. Californ. 5. 1928, 20—21, 73, 3 Abb. II 5b.

Parrott, P. J., Spray practices with reference to the bud moth (Eucosoma ocellana) and leaf roller (Tortrix argyrospila). Proc. N. York State Hort. Soc. 74. 1929, 27—39.

Parrott, P. J., und Harman, S. W., The bud moth. [Eucosoma (Spilonota) ocellana Schiff.] Circ. N. York Agric. Exp. Stat. 109. 1929, 10 S., 10 Abb. II 5c.

Petherbridge, F. R., How the ribbon-like scars on apples are made by the apple sawfly. [Hoplocampa testudinea.] Journ. Pomology 7. 1928, 60—62.

Petherbridge, F. R., The control of apple sawfly. [Hoplocampa testudinea, Klug.] Journ. Ministr. Agric., London 35. 1929, 1055—1059.

Pohl, Der gefährliche Apfelblattsauger. Zeitschr. Obst-Wein-Gartenb. 55. 1929, 171.

Pyatakova, V. (On the biology of Rhamphus pulicarius, Hbst.) Visn. Sadiv. Vinogr. Gorodn., Kharkov 4. 1928, 530—533, 12 Abb.

Régnier, R., Etat actuel de la question de l'acclimatation de l'Aphelinus mali, parasite américain du puceron lanigère. Troyes, Assoc. franç. pomol. 1929, 6 S. IV 2b.

Ritus-Potopov, T. (Besonderheiten des Blühverlaufes des Apfelbaumes in Verbindung mit der Biologie des Apfelblütenstechers.) Zaščita rastenij ot vreditelej 5. 1928, 25—31.

Ross, W. A., Lubricating oil sprays and the pear psylla problem. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 397—400. IV 2c.

Rozsypal, J. (Die Apfelblattmotte Simaethis pariana L. als Apfelbaumschädiger in Mähren in den Jahren 1927 und 1928.) Ochrana rostlin 8. 1928, 113—116, 4 Abb. II 5c.

Ruhmann, M. H., The lesser appleworm (Enarmonia prunivora Walsh.) The codling moth (Cydia pomonella Linn.). Brit. Columb. Dept. Agric. Circ. 38. 1926, 4 S., 5 Abb.

Ruzaev, K. F. (Notes on the biology of Hyponomeuta malinellus Zell.) Défense des plantes 6. 1929, 213—220. II 5c.

Salmen, J., Bekämpfet die Blutlaus, bevor die Bäume austreiben. Landw. Blätt. Siebenbürgen 57. 1929, 215.

Schmidt, M., Beobachtungen an Pentatoma rufipes L. (Hem., Pentat.) Zeitschr. wiss. Insektenbiol. 24. 1929, 189—190. II 5c.

Schoene, Der Kampf gegen die Blutlaus. Deutsche Gärtner-Zeitg. 27. 1929, 14—15.

Speyer, W., Die biologische Bekämpfung des Apfelblattsaugers. Korrespond. Bl. wirtsch. Schädlingsbek. 6. 1929, Nr. 4. IV 2b.

Speyer, W., Was haben wir im Jahre 1929 vom Apfelsauger zu erwarten? Bad. Monatsschr. Obst- u. Gartenb. 24. 1929, 18.

Speyer, W., Der Apfelblattsauger Psylla mali Schmidberger. Monogr. z. Pflanzenschutz 1. 1929, 127 S., 59 Abb. II 5c.

Speyer, W., Die biologische Bekämpfung des Apfelblattsaugers. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 268. IV 2b.

Sprengel, Die Überwinterung des Apfelblütenstechers (Anthonomus pomorum L.). Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 194. II 5c.

Stralka, Die Blutlaus und ihre Bekämpfung. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 268—269.

Tabe, C., und Mishima, R. (Studies concerning the aphid, Cinacium iwakusuiensis, Kishida (Phylloxeridae).) Nogaku Kenkyu, Kurashiki 13. 1929, 255—289, 2 Taf. II 5c.

Theobald, F. V., The apple leaf skeletoniser (Hemerophila pariana Clerck.) So. E. Agric. Coll. Wye, Bull. 7. 1928, 10 S., 5 Abb. II 5c.

Thomsen, M., Zur Biologie der Hoplocampa testudinea Kl. Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 80—84, 7 Abb. II 5c.

Van Poeteren, N., De bestrijding van den appelbloesemkever. Tijdschr. plantenziekt. 35. 1929, 112—113.

Van Poeteren, N., De overwintering van de bloedluis. Tijdschr. plantenziekt. 35. 1929, 310—312. II 5c.

Van Poeteren, N., De appelzaagwesp. [Hoplocampa testudinea Kl.] Tijdschr. plantenziekt. 35. 1929, 270—272. II 5c.

Van Poeteren, N., De slakvormige bastaardrups. [Eriocampa limacina.] Tijdschr. plantenziekt. 35. 1929, 240.

Waterston, J., Note on extensive damage to apples caused by the dock saw-fly (Ametastegia glabrata, Fall.) Entomologist, London 61. 1928, 266. II 5c.

Whitcomb, W. D., The plum curculio in apples in Massachusetts. [Conotrachelus nenuphar Herbst.] Mass. Agric. Exp. Stat. Bull. 249. 1929. II 5c.

Zucchini, M., Di un nemico del pero e delle cure per le piante da frutto. [Epidiaspis piricola.] Il Coltivatore, Casale Monferrato 75. 1929, 174—175. II 5c.

Der Winterkampf gegen die Blutlaus. Wochenbl. Landw. Ver. Bayern 119. 1929, Nr. 46.

Der Winterkampf gegen die Blutlaus. Deutsche Gärtner-Zeitg. 27. 1929, 92—93.

Die Apfel- und Birnsägewespe. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 300.

Die Blutlaus. D. schwäb. Bauersmann 14. 1929, Nr. 13.

Ein übersehener Schädling — der Apfelblattsauger. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 37. 1929, 28.

Gedanken über die Blutlausbekämpfung. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 44. 1929, 142.

Polen: Erlaß zur Vernichtung der Blutlaus (Eriosoma lanigerum). (8. Aug. 1928.) Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 75. IV 4.

Zur Bekämpfung der Blutlaus. Gärtner-Börse 11. 1929, 350.

Zur Bekämpfung der Blutlaus. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 79.

Carpocapsa.

Allman, S. L., und Essig, E. O., Some experiments on the control of the codling moth in Australia. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 873—878.

Canizo, J. del, El »Gusano« de las manzanas y peras. (Laspeyresia [Carpocapsa] pomonella, L.). Bol. Patol. Veget., Madrid 3. 1928, 150—156, 5 Abb.

Childs, L., The problem of arsenical residues: the situation in different apple-growing areas and results of investigations relative to the production of apples to meet market requirements. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 675—687. IV 2c.

Cutright, C. R., und Houser, J. S., A laboratory method for determining the attractiveness of bands to codling moth larvae. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 62—64, 1 Abb. IV 2d.

Diehl, H. C., Fisher, D. F., Hartman, H., Magness, J. R., und Robinson, R. H., Removal of spray residue from apples and pears in the Pacific northwest. U. S. Dept. Agric., Circ. 59. 1929, 19 S. IV 2c.

Dozier, H. L., und Butler, H. G., Notes on the rearing of Ascogaster carpocapsae, a Braconid parasite of the codling moth. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 954—957. IV 2b.

Driggers, B. F., Experiments with talc and other dusts used against recently hatched larvae of the oriental and codling moths. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 327—334. IV 2c.

Dutton, W. C., A method of modifying the lime-sulphur-lead arsenate spray to reduce foliage injury in the apple. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 1928. 1929, 332—333. II 3e.

Ellet, W. B., und Miller, M. P., The removal of spray residue from apples. Ann. Rpt. Virgin. Polytechn. Inst., Agric. Exp. Stat. 1928. IV 2c.

Flint, W. P., und Goff, C. C., Banding for codling moth control. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 675—679.

Gilmer, P. M., Results of government tests for the control of the codling moth in Kansas. Bienn. Rpt. Kans. State Hort. Soc. 39. 1928, 11—15.

Hartman, H., Childs, L., und Robinson, R. H., The occurrence and prevention of calyx injury in apples from the Hood River Valley. Agric. Exp. Stat., Oregon, Stat. Bull. 242. 1929, 23 S., 8 Abb. II 3e.

Haseman, L., und Burk, F., A determination of the lethal dosage of arsenic for Missouri and Colorado codling moth larvae. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 655—656.

Headlee, T. J., Some data relative to the relationship of temperature to codling moth activity. Journ. N. York Ent. Soc. 36. 1928, 147—163. II 5c.

Headlee, T. J., An operation in practical control of codling moth in a heavily infested district — third and final report. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 89—97.

Headlee, T. J., Some phases of codling moth control. Trans. Peninsula Hort. Soc. 1929, 87—94.

Helm, A., Zur Spritzung gegen die Obstmade. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 79.

Herbert, F. B., und Leonard, M. D., Observations on the oil-nicotine combination for the control of the codling moth and other apple insects in the Pacific Northwest. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 72—78.

Herms, W. B., A field test of the effect of artificial light on the behavior of the codling moth. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 78—88.

Hough, W. S., Studies of the relative resistance to arsenical poisoning of different strains of codling-moth larvae. [Carpocapsa pomonella]. Journ. Agric. Research 38. 1929, 245—256. 1 Abb.

Levick, G. T., Control of the codling moth (Cydia pomonella Linn.). Journ. Dept. Agric. Victoria 27. 1929, 533—542, 3 Abb.

Lopez, A. W., Morphological studies of the head and mouthparts of the mature codling-moth larva Carpocapsa pomonella (Linn.). Univ. Calif. Publ. Ent. 5. 1929, 19—36, 16 Abb. II 5c.

McAllister, L. C., Preliminary report on control of hibernating codling moth larvae. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 424—425.

Miller, R. L., Manganese arsenate as a control for the codling moth. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 340—345. IV 2c.

Newcomer, E. J., The codling moth in the Pacific Northwest: Status of present spray practices and prospects for improvements in control measures. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 567—570.

Paillot, A., und Pussard, R., Le traitement des arbres fruitiers contre le Carpocapse et la tavelure. Journ. agric. prat. 93. 1929, 350—352.

Paillot, A., und Pussard, R., Sur l'opportunité économique du traitement contre le carpocapse. Compt. rend. Acad. agric. France 15. 1929, 210—214.

Pescott, R. T. M., Spraying costs in codling moth control. Journ. Dept. Agric. Victoria 27. 1929, 672—673.

Pettey, F. W., Codling moth control and removal of spray residue from fruit in South Africa. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 382—388. IV 2c.

Pettey, F. W., Codling moth control. Experiments with summer oil sprays. Farming So. Africa 4. 1929, 233—235, 1 Abb.

Pettey, F. W., Codling moth control. The effect of summer oil sprays on the trees and fruits. Farming So. Africa 4. 1929, 297—300, 4 Abb.

Pettey, F. W., Laboratory studies in the control of the codling moth larvae on pears. Sci. Bull. Dept. Agric. S. Africa 65. 1928, 13 S., 5 Abb. II 5c.

Pettey, F. W., Removal of spray-residue from apples. Farming So. Africa 4. 1928, 483—485, 4 Abb.

Pettey, F. W. u. a., Investigations in codling moth control and removal of spray residue from pears. [Cydia pomonella.] Sci. Bull. S. Afric. Dept. Agric. 64. 1928, 36 S. IV 2c.

Porter, B. A., The codling moth problem in North America. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 389—396. II 5c.

Porter, B. A., und Steiner, L. F., The codling moth in Indiana. Circ. Indiana Agric. Exp. Stat. 151. 1928, 28 S., 18 Abb.

Regan, W. S., The unsprayed check tree as an indicator of seasonal codling moth activity. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 65—72.

Rehberg, E., Der Kampf gegen die Obstmade. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 27. 1929, 112.

Schoene, W. J., u. a., Life history of the codling moth in Virginia. Bull. Virgin. Agric. Exp. Stat. 261. 1928, 56 S., 7 Abb. II 5c.

Siegler, E. H., Brown, L., Yothers, M. A., und Yetter, jr., W. P., A second report on chemically treated bands for the destruction of codling moth larvae. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 966—972. IV 2d.

Smith, R. H., The lethal dose of arsenic for the newly-hatched codling moth larvae. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 599—600. IV 2c.

Smith, R. H., Additional information on controlling codling moth by spraying and dusting. Diamond walnut news, Los Angeles 11. 1929, 8—9.

Smith, R. H., Recent developments in our knowledge of the codling moth and its control. Blue Anchor, Californ. 5. 1928, 70—71, 1 Abb.

Spuler, A., Spraying experiments for codling moth control. Washingt. Col. Stat. Bull. 232. 1929, 70 S., 9 Abb.

Spuler, A., Summer oil sprays for the control of the codling moth. Proc. Washingt. State Hort. Ass. 23. 1927, 39—44. IV 2c.

Steiner, L. F., Codling moth bait trap studies. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 636—648.

Steiner, L. F., Miscellaneous codling moth studies. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 648—654. II 5c.

Sundquist, R., Summer oil sprays and codling moth control. Better Fruit, Portland 23. 1929, 5—7.

Thompson, B. G., Dusting for codling moth control in the Willamette valley, Oregon, 1927—1928. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 934—936.

Van Leeuwen, E. R., Life history of the codling moth in northern Georgia. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 90. 1929, 95 S., 21 Abb. II 5c.

Wakeland, C., Codling moth larvae parasitized by Secodella acrobasidis Crawford. [Chalcid.] Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 985. IV 2b.

Yothers, M. A., Observations on some of the more important insects captured in codling moth trap baits. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 805—811. IV 2a.

La destrucción de la Carpocapsa por los murciélagos. Bol. Soc. nac. agric., Chile 61. 1929, 267—269.

Spritzanweisungen für die Obstmadenbekämpfung in Washington. Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 75—76.

Wann und wie ist die Obstmade am wirkungsvollsten zu bekämpfen? Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 94—95.

Beerenobst, Krankheiten.

Alcock, N. L., A root disease of strawberry. [Phytophthora cryptogea.] Gard. Chronicle 86. 1929, 14—15, 4 Abb. II 4c.

Bennett, C. W., Michigan raspberry diseases. Agric. Exp. Stat. Michig. State Coll. Spec. Bull. 178. 1928, 52 S., 30 Abb.

Bennett, C. W., Some raspberry mosaic symptoms. Phytopathology 19. 1929, 89. II 2.

Bessey, E. A., Orange rust of blackberries, raspberries and dewberries. Michigan Stat. Rpt. 1927, 328.

Bier, A., Plötzliches Welkwerden und Absterben hochstämmiger Stachel- und Johannisbeeren. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 170.

Colby, A. S., The inheritance of anthracnose resistance in certain raspberry hybrids. [Plectodiscella veneta.] Journ. Heredity 19. 1928, 377—382, 2 Abb. II 4c.

Cook, A. W., The protection of strawberries from frost through artificial heating. Monthl. Weather Rev., Washington 55. 1928, 354—357.

Crowley, D. J., Cranberry growing in Washington. Bull. Washingt. Agric. Exp. Stat. 230. 1929, 47 S., 13 Abb.

Diffloth, P., Les maladies du fraisier. Vie agric. & rur., Paris 32. 1928, 87—90, 3 Abb.

Harris, R. V., The pathology of the raspberry: A summary of results of recent research at East Malling. 14. u. 15. Rept. East Malling Res. Stat. (1928), Suppl. 128—136.

Hockey, J. F., Currant rust control. Scient. Agric., Canada 9. 1929, 455—457. III 2.

Johnston, St., Selected raspberry plants cut disease losses. Quart. Bull. Michig. Agric. Exp. Stat. 11. 1929, 198.

Jørstad, I., Alkalisk burgundervæske, et utmerket middel mot stikkelsbærdreperen. Norsk Havetidende 1929, 3 S. IV 2c.

Kalkmeyer, A., Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermehltaues. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 27. 1929, 50—51.

König, C., Die Fleckenkrankheit der Himbeeren. [Didymella applanata.] Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 248, 2 Abb.

Laubert, Blattflecken an Erdbeeren. [Ramularia tulasnei.] Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 178.

Leach, L. D., Observations on powdery mildew of raspberry in California. [Sphaerotheca humuli.] Phytopathology 19. 1929, 1144—1145. II 4c.

Ludwigs, K., Krankheiten und Schädlinge des Beerenobstes. Arbeit. Landw.-Kam. Prov. Brandenburg, Heft 69. 1929, 35—51.

Macherauch, O., Warum noch immer Schäden durch amerikanischen Stachelbeer-Mehltau. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 161—162.

Marsh, R. W., und Maynard, J. G., A preliminary note on the control of black current leaf spot (Pseudopeziza ribis). Ann. Rpt. Agric. Hort. Res. Stat. Long Ashton Bristol 1928, 109—111, 2 Taf.

Martin, Zur Bekämpfung des amerik. Stachelbeermehltaues und der Blattfallkrankheit an Johannis- und Stachelbeeren. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 16—17, 3 Abb.

Müller, G., Die erfrorenen Erdbeerblüten. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 27. 1929, 233, 2 Abb.

Ohm, F., Blattfall, die übelste Modekrankheit. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 44. 1929, 278.

Reichelt, K., Ergebnis eines Frostschutzversuches zu Erdbeeren mit Fagonit-Weinberg-Briketts. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 30. 1929, 193—194. II 3c.

Schoevers, T. A. C., Die sogenannte »Blattrandkrankheit« bei Johannisbeeren und ihre Bekämpfung. D. Ernähr. d. Pflanze 25. 1929, 297—300, 2 Abb.

Schoevers, T. A. C., Een proef met zwavelzure kali tegen »randjesziekte« bij roode bessen. Versl. Meded. plantenziektenkd. dienst Wageningen 56. 1929, 7—10.

Shear, C. L. und Bain, H. F., Life history and pathological aspects of Godronia cassandrae Peck (Fusicoccum putrefaciens, Shear) on cranberry. Phytopathology 19. 1929, 1017—1024, 6 Abb. II 4c.

Staniland, L. N., A survey of strawberry plantations in England (1926—28). Rpt. Agric. Hort. Res. Stat. Bristol 1928, 42—59.

Stevens, N. E., und Bain, H. F., Storage rots of cranberries in the 1928 crop. Phytopathology 19. 1929, 1037—1039. III 10.

Stoffert, Frostschäden an geschnittenen Johannisbeeren. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 44. 1929, 495.

Winter, J. D., Raspberry mosaic. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 486—490. II 2.

Zater, H., Betrachtungen über die in Nummer 4 der »Monatsschrift« beschriebenen Frostabwehrmaßnahmen und ihre Anwendungsmöglichkeit im Erdbeeranbau. Prov.-sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 30. 1929, 128—129.

Zeller, S. M., Another Anthracnose of raspberry. [Gloeosporium allantosporum.] Phytopathology 19. 1929, 601—604, 1 Abb. II 4c.

American gooseberry mildew in Scotland. Gard. Chronicle 85. 1929, 436.

Empfindlichkeit der Beerenobstsorten gegen Frost und Trockenheit. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 9.

Empfindlichkeit der Erdbeeren gegen Frost und Trockenheit. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 37.

Rindenbrand der Himbeeren. [Coniothyrium fuckelii.] Land u. Frau 13. 1929, 644.

Sprøjtning af stikkelsbærbuske samt ribs- og solbærbuske. Stat. Forsøgsvirks. plantekult., Dänemark Meddel. 146. 1928, 4 S., 3 Abb.

Strawberry disease in Scotland. Gard. Chronicle 86. 1929, 1—2.

Beerenobst, Schädlinge.

Balachowsky, A., Biologie d'Hesperophanes fasciculatus Fald., Cérambycide nuisible au figuier cultivé en Afrique du Nord. Rev. path. vég. ent. agric. 16. 1929, 156—159, 1 Taf. II 5c.

Cook, H. H., Big bud mite of black currants. Gard. Chronicle 85. 1929, 95.

Della Beffa, G., Sopra un nuovo parassita del ribes. [Ephestia tephrinella Led.] Boll. Lab. R. Osserv. reg. fitopatologia, Torino 6. 1929, 4—5. II 5c.

Doak, K. D., Records of blueberry insects in Indiana. Proc. Indiana Acad. Sci. 37. 1928, 441—444, 1 Abb.

Driggers, B. F., Lead arsenate studies on cranberry bogs in New Jersey. N. Jersey Stat. Bull. 480. 1929, 36 S. IV 2c.

Fulton, B. B., und Brunson, M. H., Strawberry leaf-roller control. Iowa Agric. Exp. Stat. Circ. 110. 1928, 8 S.

Hagan, H. R., The fig-insect situation in the Smyrna fig district. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 900—909. IV 1d.

Hardouin, R., Observations biologiques sur deux espèces phytophages ennemies des groseilliers. [Pteronus ribesii; Pristiphora pallipes.] Misc. Entomologica, Toulouse 31. 1928, 61—67, 2 Abb., 1 Taf.

Haseman, L., Controlling the insect pests of strawberries. Circ. Missouri Agric. Exp. Stat. 168. 1928, 12 S., 8 Abb.

Herpers, Der Himbeerkäfer. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 36.

Heydemann, F., Die Johannisbeergallmilbe. [Eriophyes ribis.] Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 160, 1 Abb.

Hull, F. M., Some possible means of control of the damage caused by the cotton leaf worm moth to the fig. [Alabama argillacea.] Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 792—796. II 5c.

Illing, Vom Himbeerkäfer und Erdbeerstecher. Die kranke Pflanze 6. 1929, 134—135.

Jørgensen, C. A., und Weber, Anna, Undersøgelser over hindbær-stængelsyge. [Didymella applanata.] Tidsskr. planteavl 35. 1929, 582—614. II 4c.

Kluyver, H. N., Knopbeschadiging door meezen aan roode bes. Versl. Meded. plantenziektenkd. dienst Wageningen 56. 1929, 1—4.

Kolosov, Y. M. (Insects of central Ural attacking raspberries.) Sib. Plodov. Ogorodn., Omsk 1928 No. 3., 2 S., 1 Abb.

Kotelmann, Die Stachelbeer-Blattwespen. Georgine 106. 1929, Nr. 50.

Massee, A. M., The black currant gall mite on red currants. [Eriophyes ribis.] 14. 15. u. 16. Ann. Rep. East Malling Res. Stat. 1928, Suppl. 151—152; 1929, 123—124. II 5b.

Massee, A. M., The strawberry red spider. [Tetranychus telarius L.] Gard. Chronicle 86. 1929, 310—311. II 5c.

Mote, D. C., Wilcox, J., und Hills, O. A., The strawberry crown-moth in Oregon. [Synanthedon bibionipennis; Aegeriid.] Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 936—943, 1 Taf., 1 Abb. II 5c.

Musanov, V. D. (Galerucella tenella L.) [Fragaria.] List. astrakhan. St. Rast. 84. 1928, 4 S., 1 Abb. II 5c.

Ozols, E., Der Erdbeerblattkäfer, Galerucella tenella L. Folia zool. hydrobiol., Riga 1. 1929, 113—147, 7 Abb. II 5c.

Petherbridge, F. R., The common green capsid bug. [Lygus pabulinus.] Journ. Ministr. Agric., London 35. 1929, 1133—1140, 2 Taf., 2 Abb. II 5c.

Phipps, C. R., Syneda alleni Grt., a cutworm destructive to blueberry in Maine. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 137—140. II 5c.

Rozsypal, J. (Rhynchites aenovirens, a pest of strawberries.) Ochrana rostlin, Prag 9. 1929, 1—5, 6 Abb. II 5c.

Savzdarg, E. E. (The strawberry mite and its control in the Moscow government.) [Tarsonemus fragariae.] Sad i Ogcrod, Moskai No. 3. 1928, 12 S., 3 Abb. II 5b.

Scott, H., Note on the life-history of the fig-tree moth, Ocnerogyia amanda, Staud. [Lymantriidae.) Bull. Ent. Research 20. 1929, 39—40. II 5c.

Silvestri, F., Il ceroplaste (o cocciniglia) del fico [C. rusci.] Circ. R. Lab. Ent. Agrar. Portici 4. 1927, 11 S., 14 Abb. II 5c.

Simmons, P., und Reed, W. D., An outbreak of the fig moth in California. [Ephestia cautella.] Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 595—596. II 5c.

Tempel, W., Das kleine Nachtpfauenauge (Saturnia pavonia L.) als Erdbeerschädling. Die kranke Pflanze 6. 1929, 138. II 5c.

Treherne, R. C., The currant gall-mite (Eriophyes ribis Nalepa). Brit. Columbia Dept. Agric. Circ. N. Hort. Ser 35. 1926, 1—3, 1 Abb. II 5b.

Uffeln, K., Bekämpfung der Stachelbeerblattwespen. Gartenb., Geflügelz. u. Haushalt 2. 1929, Nr. 9.

Uffeln, K., Bekämpfung der Stachelbeerblattwespen. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 27. 1929, 257—258, 2 Abb.

Vasiliev, I. V. (Agrilus viridis L., var. fagi, Ratz., as pest of bush fruits in the Ukraine.) Prot. Plants Ukraine 3—4. 1928, 147—149, 1 Abb. II 5c.

Yothers, M. A., Webster, R. L., und Spuler, A., Heleria rubidella Ball. comparative unknown Membracid becomes abundant and probably injurious in orchards in the Wenatchee, Wash., district. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 269. II 5c.

Bekämpfung der Stachelbeerblattwespe. Landw. Wochenbl. Schlesw. Holst. 79. 1929, 624.

Der Erdbeerstecher. Sächs. Gärtnerbl. 9. 1929, 235—236.

Die Stachelbeermilbe. Mecklenbg. Landw. Wochenschr. 13. 1929, 460.

Ein Erdbeerschädling. [Anthonomus rubi.] Wegweis. Obst- u. Gartenb. 37. 1929, 63, 1 Abb.

The black currant mite (Norfolk) order of 1928. Gard. Chronicle 85. 1929, 39.

Zwei schlimme Stachelbeerschädlinge. Sächs. Landw. Zeitschr. 77. 1929, Nr. 28.

Schalenobst, Krankheiten.

Ashby, S. F., Diseases of limes and sugar-canes in the West Indies. Bull. misc. Inform. Roy. bot. Gard. Kew 1929, 209—214. III 10.

Bensaude, Mathilde, Note sur le Phytophthora parasite des citrus au Portugal. Compt. rend. Soc. Biol., Paris 101. 1929, 982—984. II 4c.

Bensaude, Mathilde, O mildio das laranjeiras e dos limoneiros. A Vinha Portugueza, Lissabon 38. 1929, No. 448. 4—5, 3 Abb.

Bertotti, F., Contribuzione allo studio delle muffe delle castagne. Boll. Labor. sper. osserv. reg. fitopat., Torino 6. 1929, 6—8.

Bodenheimer, F. S., und Guttfeld, M., Über die Möglichkeiten einer biologischen Bekämpfung von Pseudococcus citri Risso (Rhy., Cocc.) in Palästina. Zeitschr. angew. Entom. 15. 1929, 66—136, 24 Abb. IV 2b.

Buchta, V. (Diseases of the walnut.) Ochrana rostlin, Prag 9. 1929, 21—22.

Cadoret, A., Nouvelles maladies des noyers en Savoie. [Cecidomyia sp., Aspergillus sp.] Compt. rend. Acad. agric. France 15. 1929, 684—686.

Carne, W. M., Crinkle of oranges. Journ. Dept. Agric. West. Australia 2. ser. 5. 1928, 292—293, 1 Abb.

Cecconi, G., Momentanei deperimenti di castagneti in provincia di Ascoli Piceno. L'Alpe, Mailand 15. 1928, 314—316, 1 Abb.

Cesar, H. P., A influencia do »cavallo« sobre a gommose da laranjeira. Rev. Agric., Piracicaba 3. 1928, 39—41.

Cheema, G. S., und Bhat, S. S., The die-back disease of citrus trees and its relation to the soils of Western India (with examples of successful preventive and remedial treatment). Part. 1. Bombay Dept. Agric. Bull. 55. 1929, 48 + 4 S., 11 Abb.

Cock, S. A., Red scale on citrus trees. Tests with white oil emulsions. Journ. Dept. Agric. Victoria 27. 1929, 596—598.

Cock, S. A., Rind markings of citrus fruits. Journ. Dept. Agric. Victoria 27. 1929, 593—596.

Colizza, C., Note pratiche sopra la lavorazione delle castagne fresche napoletane da esportarsi nei porti degli Stati Uniti di America. Ann. R. Istit. Sup. Agrar. Portici ser. 3. 3. 1929, 167—187. IV 1d.

De Campos Novaes, J., A cura da gommose das laranjeiras Pythiacystis citrophthora. Bol. Agric. São Paulo ser. 29a. 1928, 684—689, 1 Taf., 1 Abb.

Demaree, J. B., und Cole, J. R., Behavior of Cladosporium effusum (Wint.) Demaree on some varieties of pecan. Journ. Agric. Research 38. 1929, 363—370. II 4c.

Doidge, E. M., Südafrikanische Union: Bestimmungen zur Bekämpfung der »Psorosis« oder »scaly bark« genannten Citrus-Krankheit. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 108—109.

Doidge, E. M., Further citrus canker studies. [Bact. citri.] U. So. Africa, Dept. Agric. Bull. 51. 1929, 31 S. II 4b.

Doidge, E. M., A study of some Alternarias affecting citrus in South Africa. S. Afric. Dept. Agric. Sci. Bull. 69. 1929, 29 S., 12 Abb. II 4c.

Dufrenoy, J., Le grape-fruit en Floride. Agron. Colon. 17. 1928, 177—188, 6 Abb.

Dufrenoy, J., Le Phomopsis citri Fawcett. Ann. Cryptog. exot., Paris 1. 1928, 349—352, 1 Taf. II 4c.

Fawcett, H. S., Citrus psorosis (scaly bark). Californ. Citrogr. 14. 1929, 235, 238, 5 Abb.

Fawcett, H. S., Nematospora on pomegranates, citrus, and cotton in California. Phytopathology 19. 1929, 479—482, 1 Abb. II 4c, III 10.

Ferraris, T., Il mal dell'inchiostro del castagno. [Blepharospora cambivora.] Riv. agric., Rom (Curiamo le piante) 25. 1929, 228. II 4c.

Fulton, H. R., und Bowman, J. J., Decay of citrus fruits in transit. Phytopathology 19. 1929, 89—90.

Fulton, H. R., und Bowman, J. J., Infection of fruit of citrus by Pseudomonas citri. Journ. Agric. Research 39. 1929, 403—426, 6 Abb. II 4b.

Gard, M., Sur les causes de l'infécondité des noyers et de la vigne en 1926. Ann. Epiphyties 14. 1928, 132—162, 8 Abb. III 7.

Gard, M., La maladie du noircissement chez le noyer cultivé (Juglans regia L.). Compt. rend. Assoc. Franc. Avanc. Sci. 49. 1925, 382—383.

Gioda, A., Si può vincere il male dell'inchiostro? [Blepharospora cambivora.] Il Coltivatore 74. 1928, 198—203, 4 Abb. II 4c.

Guyot, A. L., Les maladies des arbres fruitiers à noyau. Paris & Villefranche 1929, 46 S., 3 Abb.

Haas, A. R. C., Batchelor, L. D., und Thomas, E. E., Yellows or little-leaf of walnut trees. Bot. Gaz. 86. 1928, 172—192.

Haas, A. R. C., und Reed, H. S., Significance of traces of elements not ordinarily added to culture solutions for growth of young orange trees. Bot. Gazette 83. 1927, 77—84.

Hopkins, J. C., Süd-Rhodesien: Bemerkungen über eine Wurzel- und Wurzelhalskrankheit an Citrus. [Rhizoctonia.] Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 70—71.

Hopkins, J. C., Investigations into »collar-rot« disease of citrus. [Rhizoctonia.] Rhodesia Agric. Journ. 26. 1929, 137—146, 8 Abb. II 4c.

Kellerman, K. F., Citrus canker eradication. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 656.

Kelley, W. P., und Brown, S. M., Boron in the soils and irrigation waters of southern California and its relation to citrus and walnut culture. Hilgardia, Journ. Agric. Sci., Californ. 3. 1928, 445—458. II 3b.

Kidd, M. N., und Tomkins, R. G., An analytical study of the mortality of orange fruits at various constant temperatures. Dept. Sci. & Indus. Res., Rpt. Food Invest. Board 1928, 35—36.

Klotz, L. J., Further studies on Penicillia of citrus. Phytopathology 19. 1929, 1144. II 4c.

Klotz, L. J., und Fawcett, H. S., The relative resistance of varieties and species of citrus to bark disease. [Phytophthora (Pythiacystis) citrophthora.] Phytopathology 19. 1929, 1136.

Knight, H., A micro-technique for observing oil penetration in citrus leaves after spraying. Science n. s. 68. 1928, 572. IV 2c.

McCleery, F. C., Exanthema of citrus in New South Wales and control. Agric. Gaz. N. S. Wales 40. 1929, 397—406, 4 Abb.; 523—534, 5 Abb.

Marchionatto, J. B., La gomosis o pie podrido del naranjo. [Phytophthora parasita.] Physis, Buenos Aires 9. 1928, 94—98. II 4c.

Marloth, R. H., Hydrogen-ion concentration studies on Penicillium italicum and P. digitatum. Phytopathology 19. 1929, 1142. II 4c.

Mencacci, M., Nuove esperience sulla disinfecione delle castagne da esportazione. Bol. Staz. pat. veg., Florenz 8. 1928, 417—427. IV 1d, IV 2a.

Menchikovsky, F., Observation concerning the influence of sodium salts in irrigation water on citrus trees. Yedeoth, Tel Aviv 1927, 355.

Mitra, S. K., und Khongwir, P. C., Orange cultivation in Assam. Bull. Dept. Agric. Assam 2. 1928, 19 S.

Newell, W., Special report of plant commissioner to state plant board, Gainesville, Florida. April 1929. Month. Bull. Florida Pl. Bd. 13. 1929, 122—124.

Parseval, von, Gommose. [Orange.] Der Landwirt, Porto Alegre 1929, Nr. 2.

Petri, L., Batteriosi dei rametti e mal del secco dei limoni in Sicilia. Bol. R. Staz. pat. veg., Florenz n. s. 9. 1929, 282—290, 1 Abb.

Petri, L., I metodi di cura del marciume radicale degli agrumi. Boll. R. Staz. pat. veg., Florenz n. s. 9. 1929, 255—272, 4 Abb.

Petri, L., Di un nuovo metodo di cura del »mal dell'inchiostro« del castagno. [Blepharospora.] Boll. Staz. pat. veg., Florenz n. s. 8. 1928, 339—356.

Petri, L., Il grado di resistenza delle varietà selvatiche di Castanea vesca Gaertn. al mal dell'inchiostro. Bol. R. Staz. pat. veg., Florenz n. s. 9. 1929, 291—292. IV 1b.

Reichert, I., On the investigation of citrus diseases in Palestine. Palestine Citrogr. 1. 1928, Nr. 11—12, 7 S.

Reichert, I., und Littauer, F., The decay of citrus fruits in Palestine and its prevention. Palestine Citrograph 1. 1928, 22 S., 5 Abb.

Reichert, I., und Perlberger, J., Observation and investigation of seed bed diseases of citrus trees in Palestine. Yedeoth, Tel Aviv 1928, 454.

Savastano, G., und Fawcett, H. S., A study of decay in citrus fruits produced by inoculations with known mixtures of fungi at different constant temperatures. Journ. Agric. Research 39. 1929, 163—198, 10 Abb.

Sibilia, C., Alcuni parassiti dei frutti di limone. Bol. R. Staz. pat. veg., Florenz n. s. 9. 1929, 292—297.

Simirenko, L. P. (Forest and garden hazelnuts.) Visn. Plodov. Vinogr. Gorodn., Kharkov 4. 1928, 17—26.

Swingle, W. T., Robinson, T. R., und May, E. jr., Experiments on boron tolerance of citrus plants and their wild relatives. Amer. Journ. Bot. 15. 1928, 616—617. II 3b.

Tomsa, K. (Premature shedding of walnut leaves.) [Marssonia juglandis.] Ochrana rostlin, Prag 9. 1929, 17—19, 1 Abb.

Weber, G. F., The occurrence of tuckahoes and Poria cocos in Florida. Mycologia, N. York 21. 1929, 113—130, 1 Taf., 5 Abb. II 4c.

Whittier, D. H. R., Preventing decay in oranges. Experiences in California. Brogdex and carbonate of soda washes compared. Fruit World Australas. 29. 1928, 387—388, 1 Abb.

Williams, R. O., Limes and wither-tip. [Gloeosporium limetticolum.] Trop. Agric., Trinidad 6. 1929, 187—191, 12 Abb.

Woglum, R. S., Brown rot, Bordeaux and fumigation. [Phytophthora citrophthora.] Californ. Citrogr. 14. 1929, 180.

Young, F. D., Windbreak effectiveness in southern California orchards. Californ. Citrogr. 12. 1927, 424, 2 Abb.

Young, F. D., Desert winds and windbreak protection. Californ. Citrogr. 12. 1927, 455, 484—487, 9 Abb. II 3c.

A leaf spot of rough lemon stocks. [Alternaria.] Farming So. Africa 4. 1929, 130, 2 Abb. II 4c.

Eradication of scaly bark (Psorosis). Farming So. Africa 4. 1929, 70.

Frankreich: Gesetz über das Fällen von Kastanienbäumen. [Blepharospora cambivora.] (Journ. off. Republ. Franç. 60. 1928, 13430.) Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 40. IV 4.

Gumming of lemons. Treatment of affected trees. Fruit World Australasia 30. 1929, 94—95.

Italien: Preiswettbewerb für die Entdeckung eines wirksamen Mittels gegen das »mal secco«. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 108.

Nuevas investigaciones sobre la gomosis. Bol. Soc. nac. agric., Chile 61. 1929, 269—270.

Some citrus fruit rots. Farming So. Africa 4. 1929, 305—306, 2 Abb.

Schalenobst, Schädlinge.

Adair, H. S., Black pit of pecan. Amer. Nut Journ., Rochester 26. 1927, No. 1.

Anagnostopoulos, P. Th., Blastomanie de l'amandier. [Cecidomyia amygdali.] Rev. path. vég. ent. agric. 16. 1929, 168—177, 3 Abb. II 5c.

Armitage, H. M., Timing field liberations of Cryptolaemus in the control of the citrophilus mealybug in the infested citrus orchards of southern California. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 910—915. IV 2b.

Barritt, N. W., A new spray for scale-insects on citrus in Egypt. Bull. Ent. Research 20. 1929, 44.

Berro, J. M., Ceratitis capitata. Rev. vinic. agric., Zaragoza 46. 1928, 551—553, 1 Taf.

Bissell, T. L., Notes on Leptoglossus phyllopus L. and L. oppositus Say. [pecan.] Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 597—598. II 5c.

Bodenheimer, F. S., Contribution towards the knowledge of citrus insects in Palestine. 2. Dionconotus cruentatus Brullé, an important insect pest of orange blossoms in Palestine. [Lygaeid.] Palestine Citrogr., Tel-Aviv 1. 1928, 8 S., 3 Abb. II 5c.

Bondar, G., As manchas em laranjas, causadas pelos acarideos. Correio agric. 5. 1927, 67—69, 1 Abb.

Bondar, G., Um membracideo — Hoplophora porosa Wlr. em laranjeiras. Thrips nas laranjeiras. Correio agric. 5. 1927, 90—91, 2 Abb. II 5c.

Boyce, A. M., A new pest of english walnuts in California. [Rhagoletis juglandis.] Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 269—270. II 5c.

Boyce, A. M., The walnut husk fly (Rhagoletis juglandis Cresson). Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 861—866, 1 Taf. II 5c.

Boyce, A. M., The walnut husk fly. Life history and possible control. [Rhagoletis juglandis.] Diamond walnut news, Los Angeles 11. 1929, 15, 19, 2 Abb. II 5c.

Brock, A. A., Water washing for the control of citrophilus mealy-bug. Month. Bull. Dept. Agric. Californ. 18. 1929, 330.

Brock, A. A., Spraying vs. dusting for codling moth control. [on walnuts.] Month. Bull. Dept. Agric. Californ. 18. 1929, 331—332.

Colizza, C., Contributo alla conoscenza del Balanino delle castagne (Balaninus elephas: Insecta Coleoptera). Boll. Lab. zool. gen. agrar. 22. 1929, 244—263, 8 Abb. II 5c.

Dampf, A., The present status of the fruit fly problem in Mexico. [Anastrepha spp.] 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 97—99. II 5c.

Faldi, F., I resultati di una prova di lotta contro il verme delle castagne. [Carpocapsa splendana var. reaumurana.] Giorn. Agric. Domenica, Piacenza 38. 1928, 594. II 5c.

Faldi, F., Esperimenti di lotta contro il verme della castagne. [Carpocapsa splendana.] Giorn. Agric. Domenica 38. 1928, 463, 2 Abb. II 5c.

Felt, E. P., Hickory leaf gall midges, Caryomyia species. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 422. II 5c.

Gammon, C., Report on the black walnut fly. [Rhagoletis juglandis.] Monthl. Bull. Calif. Dept. Agric. 17. 1928, 603—605, 2 Abb. II 5c.

Garrigues Martinez, J., Empleo del nitrato de Chile para combatir el piojo rojo del naranjo. [Chrysomphalus.] Bol. agric. téc. econ., Madrid 20. 1928, 563—565. IV 2c.

Ghawabi, A. A. el, The mediterranean fruit fly. [Ceratitis capitata.] Agric. Journ. Egypt. n. ann. ser. 1924 & 1925. 1928, 111—136, 2 Taf. II 5c.

Gomez Clemente, F., Aclimatación en España del »Cryptolaemus montrouzieri« Muls., para combatir el »cotonet« del naranjo. [Pseudococcus citri, Risso.] Bol. Patol. Veget., Madrid 3. 1928, 106—123, 12 Abb. IV 2b.

Gomez Clemente, F., Caparreta blanca del naranjo. [Ceroplastes sinensis Del Guercio.] Rev. Vinic. Agric., Zaragoza 46. 1928, 215—216. II 5c.

Gomez-Menor y Ortega, J., La mosca del mediterraneo. [Ceratitis capitata.] Rev. agric., St. Domingo 20. 1929, 18—20, 1 Abb.

Gray, G. P., und Kirkpatrick, A. F., The resistance of black scale (Saissetia oleae Bern.) to hydrocyanic acid fumigation. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 893—897. IV 2a.

Gunn, D., Fruit-piercing moths. [Achaea lienardi, Serrodes partita & Sphingomorpha chlorea.] Farming So. Africa 3. 1929, 1263—1264.

Harned, R. W., May beetles and pecans. [Lachnosterna.] Quart. Bull. Mississip. Pl. Bd. 8. 1929, 14—16.

Hoidale, P. A., The mexican fruit worm situation. [Anastrepha ludens.] Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 786—789. II 5c.

Hume, H. H., The Mediterranean fruit fly situation. Month. Bull. Plant. Bd. Florida 14. 1929, 29—42.

Iskandar, N., Fumigation of citrus trees in Egypt. Agric. Journ. Egypt., n. ann. ser. 1924 & 1925. 1928, 99—110.

Kellogg, V., Headlee, T. P., Gardner, V. R., Quayle, H. J., Cooper, T. P., Dean, G. A., und Morgan, H. A., Eradication of the Mediterranean fruit-fly. Science n. s. 70. 1929, 146—147. II 5c.

Kisliuk, M. jr., A brief summary of fruit fly surveys in Argentina, Spain and the Canary Islands. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 478—482. II 5c, IV 1d.

Kunhi Kannan, K., The large citrus borer of south India, Chelidonium cinctum (Guer.). Mysore Dept. Agric. Ent. Ser. Bull. 8. 1928, 24 S., 3 Taf., 10 Abb. II 5c.

Mackie, D. B., Progress in citrus white fly suppression in the northern California areas. Month. Bull. Calif. Dept. Agric. 16. 1928, 677—686.

Mackie, D. B., An investigation of the Mexican fruit fly, Anastrepha ludens (Loew), in the lower Rio Grande valley of Texas. Monthl. Bull. Dept. Agric. Californ. 17. 1928, 295—323, 7 Abb. II 5c.

Matsuda, M. (Studies on Chrysomphalus aonidum L. in Formosa.) [Supplementary notes. 1.] Rpt. Dept. Agric. Govt. Res. Inst. Formosa 39. 1929, 79 S., 5 Taf. — Insect World, Gifu 33. 1929, 159—161. II 5c.

Melis, A., I danni delle false lucciole nei frutteti del Pistoiese. [Cantharis nigricans.] Noti d. Frutticolt., Pistoia 7. 1929, 164—167, 2 Abb. II 5c.

Miller, R. L., Biology and natural control of the green citrus Aphid, Aphis spiraecola, Patch. Florida Ent. 12. 1928, 49—56. II 5c.

Moznette, G. F., Airplane dusting experiment and results secured for the control of the pecan leaf case-bearer. Natl. Pecan Exch. News 6. 1929, 5—13, 2 Abb. IV 2d.

Moznette, G. F., Poor results secured in some preliminary airplane dusting of pecans for the control of the pecan leaf case-bearer. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 781—782. IV 2d.

Naude, T. J., Caterpillars on citrus at blossoming-time. [Chloridea obsoleta.] Farming So. Africa 4. 1929, 312.

Newell, W., The Mediterranean fruit fly is in Florida. Month. Bull. State Plant Board Florida 13. 1929, 121—122.

Nonell Comas, J., El gusano de las avellanas, Balaninus nucum. Divulg. Estac. Fitopat. agric. Barcelona 7. 1928, 21 S., 8 Abb. II 5c.

Piedallu, A., und Balachowsky, A., Utilisation de la chloropicrine contre des cochenilles nuisibles aux orangers ou aux dattiers. Compt. rend. Acad. Sci., Paris 187. 1928, 671—673. III 10.

Quayle, H. J., Developments in the fumigation of citrus trees. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 155—161. IV 2a.

Ramsay, A. A., Liquid hydrocyanic acid. Its use in citrus fumigation. Agric. Gaz. N. S. Wales 40. 1929, 55—57. IV 2a.

Ripley, L. B., und Hepburn, G. A., Fruit-fly control. [Pterandus rosae (Koh.)] Farming So. Africa 4. 1929, 345—346, 357, 1 Abb. II 1.

Rolfs, P. H., The Mediterranean fruit fly. [Ceratitis capitata, Wied.] Florida Ent. 13. 1929, 25—30.

Ryan, H. J., Seasonal control of citrophilus mealybug. [Pseudococcus gahani.] Month. Bull. Calif. Dept. Agric. 17. 1928, 53—54. IV 2b.

Shepherd, J. D., Citrus tree fumigation campaigns in Egypt. Agric. Journ. Egypt., n. ann. ser. 1924 & 1925. 1928, 87—98.

Silva Barrios, F. A., La destrucción de las cochinillas y Aspidiotus perniciosus en los citrus. Bol. Soc. Nac. Agric., Chile 61. 1929, 147—148.

Silvestri, F., Preliminary report on the citrus scaleinsects of China. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 897—904. II 5c.

Smith, H. S., Australia, the native home of the citrophilus mealybug. Californ. Citrogr. 13. 1928, 156. II 5c.

Smith, H. S., The utilization of entomophagous insects in the control of citrus pests. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 191—198. IV 2b.

Smith, H. S., und Compere, H., New insect enemies of the citrophilus mealybug from Australia. Month. Bull. Dept. Agric. Californ. 18. 1929, 214—218. IV 2b.

Smith, R. H., Experiments with oil sprays in controlling the red scale. [Chrysomphalus aurantii, Mask.] Citrus leaves, Californ. 9. 1929, 4—5.

Smith, R. H., Experiments with toxic substances in spray oils in controlling red scale. Californ. Citrogr. 14. 1929, 315, 326. IV 2c.

Tanaka, K. (On Agrilus auriventris, Saund., a serious pest of citrus.) Agric. & Hort., Tokyo 3. 1928, 1437—1444, 21 Abb. II 5c.

Theobald, F. V., The nut bud Tortrix (Epiblema penkleriana Schiff.) Journ. So. E. Agric. Coll., Wye 1928, 68—70, 1 Abb. II 5c.

Thompson, B. G., Note on the occurrence of the dusky-veined walnut aphis, Callipterus juglandis Frisch (an European insect) in America. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 270. II 5c.

Vagliansindi, G., Fumigazioni cianidriche in agrumicoltura. Agric. Italia, Rom 7. 1928, Nr. 52; 8. 1929, Nr. 1 u. 2. IV 2a.

Van der Vecht, J., Over de middellandsche zee-fruitvlieg en de maatregelen tegen den invoer ervan in Nederlandsch-Indië. [Ceratitis capitata.] Institut. Plantenziekten, Alg. Proefst. Landb. Bull. 22. 1929, 16 S., 2 Taf. II 5c.

Verguin, J., La mouche des fruits (Ceratitis capitata, Wied.). Rev. zool. agric. appl. 27. 1928, 141—145, 149—163, 175—180, 4 Abb. II 5c.

Woglum, R. S., Battling the Mediterranean fruit fly in Florida. Californ. Citrogr. 14. 1929, 306, 330, 332—334, 10 Abb. II 5c.

Woglum, R. S., La Follette, J. R., und Landon, W. E., Handbook of citrus insect control for 1929. The Mediterranean fruit fly. Bull. Californ. Fruit Gr. Exch. 6. 1929, 48 S., 6 Taf. II 5c.

Wright, W. H., The dollar sign in walnut pest control. [Cydia pomonella.] Month. Bull. Dept. Agric. Californ. 18. 1929, 278—282, 2 Abb.

Yothers, W. W., und McBride, O. C., Lubricating oil emulsions for controlling insects and mites on citrus trees in Florida. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 165—174. IV 2c.

Abkommen zwischen der Republik Kuba und den Vereinigten Staaten von Amerika zur Erforschung der natürlichen Feinde von Aleurocanthus woglumi. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 71—72. IV 2b, IV 3.

Die Bekämpfung der Schildlaus Chrysomphalus dictyospermi an Obstbäumen mit Blausäure. Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 115.

Entomological notes. Fruit flies. [Ceratitis capitata.] Trop. Agric., Trinidad 6. 1929, 254—255, 2 Abb.

Fumigation of citrus trees. A warning. Farming So. Africa 4. 1929, 466. IV 2a.

Mediterranean fruit-fly in Florida. Farming So. Africa 4. 1929, 222.

The fruit fly. [Ceratitis capitata.] Trop. Agric., Trinidad 6. 1929, 241—242. IV 1d.

West-Australien: Verordnung über die Fruchtfliege (Ceratitis capitata). (Govn. Gaz. West. Austral. No. 44. 1929, 2059.) Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 37—38. IV 4.

What fruit fly invasion might mean to California. [Ceratitis capitata.] Month. Bull. Dept. Agric. Californ. 18. 1929, 362—364.

7. Weinrebe.

Allgemeines. — Pflanzliche Krankheiten. — Peronospora (Plasmopara viticola). — Tierische Schädlinge. — Traubenwickler (Conchylis ambiguella und Polychrosis botrana). — Reblaus (Phylloxera vastatrix).

Allgemeines.

Akenhead, D., Viticultural research. Emp. Marktg. Board, London 11. 1928, 70 S.

Arthold, M., Rebenschutz gegen Winterfrost. Die Landwirtschaft, Wien 1929, 525.

Badke, R., Cyanogas in der Weintreiberei. Die Gartenwelt 33. 1929, 482—485, 2 Abb.

Bäumler, R., Die Winterfrostschäden im Weinbau 1928/29. D. deutsche Weinbau 8. 1929, 634—635.

Balz, Was lehren uns die diesjährigen Winterfrostschäden im Weinbau? D. deutsche Weinbau 8. 1929, 555—556, 567—568.

Beta, I difetti e le alterazioni più comuni dei vini. Riv. Agric., Rom (Curiamo le piante) 25. 1929, 428.

Böll, Ph., Frostschäden und Flurbereinigung. D. deutsche Weinbau 8. 1929, 507.

Boulenaz, A., Contribution à l'étude des sols provenant de vignes souffrant du »rabougrissement« ou »bouton blanc«. Ann. agric. Suisse 29. 1928, 496—503, 1 Abb.

Bressan, V., Provvedimenti per le viti gelate. Il Coltivatore, Casale Monferrato 75. 1929, 344—347.

Bruner, R., Schädlingsbekämpfung im Weingarten. Das Weinland, Wien 1929, 220—221.

Busquet, A., Sur le court-noué. Prog. agric. & vitic., Montpellier 45. 1928, 354—357.

Cettolini, S., Il freddo e le viti. L'Istria agric., Parenzo n. s. 9. 1929, 139—143.

Class, F., Blitzschlag in einen Drahtweinberg. D. deutsche Weinbau 8. 1929, 411.

Dalmasso, G., I geli e le viti. Giorn. Agric. Domenica, Piacenza 39. 1929, 92, 108—109, 116, 3 Abb. Bull. Agric. Mailand 63. 1929, no. 14., 2. II 3c.

Deckenbach, K. N., Calcium-Polysulfide als Mittel zur Bekämpfung von Weinrebenkrankheiten. Messager Vinicole Ukraine, Odessa 1928, 22 S., 2 Abb.

Degrully, L., La préservation des vignes contre les gelées printanières. Prog. agric. vitic., Montpellier 46. 1929, 326—329, 1 Abb.

Ebling, F., Weinbau und Vogelschutz. Weinb. u. Weinhandel 46. 1929, Nr. 1. IV 2b.

Faes, H., Rapport annuel — 1927, 1928. (Station fédérale d'éssais viticoles à Lausanne et Domaine de Pully.) Ann. agric. Suisse 1928, 455—480, 3 Abb.; 1929, 99—123.

Faes, H., La lutte contre les parasites de la vigne et les traitements obligatoires en Suisse. Rev. vitic. 70. 1929, 185—189, 203—206, 217—221.

Faes, H., und Staehelin, M., La lutte contre les parasites de la vigne, insectes et champignons, en 1927 et 1928. Ann. agric. Suisse 1929, 15—36.

Faes, H., und Staehelin, M., Les grands froids de l'hiver 1928—29 et le vignoble de la Suisse romande. La Terre Vaudoise, Lausanne 21. 1929, 410—412, 426—428.

Fedorov, S. M. (The pests and diseases of vines and tobacco and their economic importance.) Zap. Yaltinsk. Muz. Kraeved., Yalta 2. 1928, 11 S. III 5.

Fuhr, Winterfrostschäden an den Reben. D. deutsche Weinbau 8. 1929, 119.

Gard, M., Persistance de la vie dans des racines séparées des parties aériennes. Rev. path. vég. ent. agric. 15. 1925, 289—290.

Gescher, C., Zur Schädlingsbekämpfung. Weinbau u. Weinhandel 46. 1929, Nr. 7.

Gescher, Cl., Plaudereien über verschiedene Weinbergsschädlinge. Weinb. u. Weinhandel 46. 1929, Nr. 3.

Geßner, A., Erfahrungen mit Nosprasen im Weinbau. Nachr. Schädlingsbek. I. G. Farbenindustr. 1929, Weinbausondernr.

Gombac, F., Die Folgen des heurigen Winterfrostes in Slovenien. Das Weinland 1929, 181.

Gräfer, F., Eine Verbesserung der Batteriespritze. Festschr. 35. deutsch. Weinbaukongr. 1929, 54—55; Beilg. z. d. deutsch. Weinbau 8. 1929, Nr. 34/35. IV 2d.

Groß, Krankheiten der Rebwurzeln. Landmanns Sonntagsbl. 38. 1929, Nr. 1.

Hengl, F., Das Abwelken der Weinstöcke. Das Weinland, Wien 1929, 222, 424—425.

Hengl, F., Untersuchungen über den Zusammenhang zwischen dem Kalkgehalt der Spritzbrühen und den Verbrennungserscheinungen an den Reben. Das Weinland, Wien 1929, 338—341.

Hengl, F., Zur Anwendung des Obstbaumkarbolineums im Weinbau. Die Landwirtschaft, Wien 1929, 21.

Hengl, F., Zur Anwendung des Solbars. Allg. Wein-Zeitg. 46. 1929, 34—35.

Hengl, F., Die Herbsttagung 1928 des Unterausschusses für Schädlingsbekämpfung des Deutschen Weinbauvereins. Die Landwirtschaft, Wien 1929, 267—268.

Hoffmann, P., Die Behandlung frostbeschädigter Weinspaliere. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 30. 1929, 306—312, 8 Abb.

Huppert, Die Frostschäden des vergangenen Winters in den Weinbergen. D. deutsche Weinbau 8. 1929, 582.

Judt, L., Die Winterfrostschäden im pfälzischen Weinbau. D. deutsche Weinbau 8. 1929, 407.

Judt, L., Erfahrungen in der Rebenzucht. Ein Beitrag zur Behebung der Winterfrostschäden. D. deutsche Weinbau 8. 1929, 595—597, 7 Abb.

Jung, G., Der Weinstock und die Winterkälte. D. deutsche Weinbau 8. 1929, 133—134.

Keßler, Richtlinien zur Bekämpfung der Frühjahrsfröste. Fränk. Weinzeitg. 8. 1929, Nr. 19.

Keßler, Fröste und Frostbekämpfung im Weinbau. Mitt. hess. Lehr- u. Versuchsanst. f. Wein- u. Obstbau, Oppenheim a. Rh., Heft 1, 2, 3. 1927—29, 46 S., 69 S., 30 S.

Kobel, F., Die zytologischen und genetischen Voraussetzungen für die Immunitätszüchtung der Rebe. Der Züchter 1. 1929, 197—202, 2 Abb.

Kobel, F., Zytologische Untersuchungen als Grundlage für die Immunitätszüchtung bei der Rebe. Landw. Jahrb. Schweiz 43. 1929, 233—272, 4 Taf. IV 1b.

Konlechner, H., Winterfrostschäden 1929 im Klosterneuburger Weinbaugebiet. Das Weinland, Wien 1929, 300—302.

Kramer, Bekämpfung der Frühjahrsfröste. Weinb. u. Weinhandel 46. 1929, Nr. 4.

Kramer, O., Nosprasen als Bekämpfungsmittel im Weinbau. Nachr. Schädlingsbek. I. G. Farbenindustr. 1929, Weinbausondernr.

Kramer, O., Die Grundregeln der Rebschädlingsbekämpfung. Der Weinbau 28. 1929, 127—133.

Kramer, Bekämpfung der Frühjahrsfröste. Der Weinbau 28. 1929, 67—70.

Löschnig, J., Zu den Frostabwehrmaßnahmen im Weinbau der n.-ö. Landes-Landwirtschaftskammer 1929. Die Landwirtschaft, Wien 1929, 57—58, 2 Abb.

Mährlen, Die Behandlung hagelbeschädigter Reben. Der Weinbau 28. 1929, 196—197.

Mährlen, Das Verbot des Anbaues von Hybridreben. Der Weinbau 28. 1929, 244—245.

Marescalchi, Über Frostschäden in Italien. Das Weinland 1929, 146—147.

Marsais, P., Le court-noué. Rev. vitic. 70. 1929, 5—7, 1 Taf.

Müller, K., Verzögert Nosprasen die Reife der Trauben? Nachr. Schädlingsbek. I. G. Farbenindustr. 4. 1929, 27—28.

Müller, K., Frostbekämpfung durch Befeuerung der Weinberge. Weinb. u. Kellerwirtsch. 8. 1929, 61.

Müller, K., Elsässische Erfahrungen mit »Oberlin 595« als Unterlagsrebe. Weinb. u. Kellerwirtsch. 8. 1929, 50—51.

Müller, K., Leitsätze für die Rebschädlingsbekämpfung. Weinb. u. Kellerwirtschaft 8. 1929, 69—70.

Osterwalder, A., Worauf bei der Feststellung der diesjährigen Winterfrostschäden an Reben und Obstbäumen besonders zu achten ist. Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinb. 38. 1929, 123—128, 2 Abb. III 6.

Petri, L., Sulle cause dell'arricciamento delle vite. Boll. Staz. pat. veg., Florenz 9. 1929, 101—130.

Pfeiffer, Frostschäden im Weinbau 1928/29. Zeitschr. Obst-Wein-Gartenb. 55. 1929, 134—136.

Pilat, A. (Die Fäulnis der Weinstecken auf den Weinbergen der höheren staatl. Obst-Wein- und Gartenbauschule in Melnik.) Progr. d. höh. staatl. Obst-Wein-Gartenbau-Schule Melnik 1929, 101—112. III 8.

Pitz, H., Die Verwendung der Kupferkalkbrühe und des »Nosprasens«. Ein vergleichender Versuch. Landw. Blätt. Siebenbürg. 57. 1929, 68—70.

Raab, O., Frostschäden am Kaiserstuhl. Weinb. u. Kellerwirtsch. 8. 1929, 137—139, 2 Abb.

Ravaz, L., Les vignes gelées. Prog. agric. vitic., Montpellier 46. 1929, 613—615.

Ravaz, L., Brûlures par les bouillies. Prog. agric. vitic. 45. 1928, 545; 46. 1929, 55—57. II 3e.

Reiter, R., Die Lehren aus den Winterfrostschäden in Steiermark. Das Weinland, Wien 1929, 457—459.

Rodrian, Welche Punkte sind besonders bei der Schädlingsbekämpfung zu beachten und welche praktischen Erfahrungen wurden in den letzten Jahren mit Nosperal, Nosprasen, Nosprasit, Gralit und Solbar gemacht. Nachr. Schädlingsbek. I. G. Farbenindustr. 1929, Weinbausondernr.

Rodrian, Die Rebentwicklung, das Auftreten und die Bekämpfung der Rebschädlinge im hessischen Weinbaugebiet. [1928.] D. deutsche Weinbau 8. 1929, 251—253, 268—270, 279—281.

Röder, W., Rebschädlingsbekämpfungsversuche 1928. Landw. Zeitschr. Rheinpr. 30. 1929, 118—119.

Röder, W., Wie kann unter Nutzbarmachung der bisherigen Erfahrungen in der Schädlingsbekämpfung im Weinbau gespart werden? D. deutsche Weinbau 8. 1929, 635—636.

Sartorius, O., Das Abwelken der Weinstöcke. Das Weinland, Wien 1929, 298—299.

Sartorius, O., Bodenreaktion und Reben unter Berücksichtigung verschieden kalkempfindlicher Varietäten. Zeitschr. Pflanzenernährg. Düngg. Bodenkd. A. 14. 1929, 354—370. II 3b.

Sartorius, O., Die Katastrophe des Weinbaues der Mittelhaardt. [Frostschäden.] D. deutsche Weinbau 8. 1929, 432.

Schellenberg, H., Frostschutz-Schirme. Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinb. 38. 1929, 51—53, 2 Abb. IV 2d.

Schilling, Die jetzigen Frostschäden an Obstbäumen und Reben. D. deutsche Weinbau 8. 1929, 132—133.

Stapp, C., Zur Bekämpfung der Mauke der Reben. [Ps. tumefaciens.] Angew. Botanik 11. 1929, 333—340, 3 Abb. II 4b.

Stummer, A., Schutz der Weingärten gegen Frühjahrsfröste. Wein u. Rebe 10. 1929, 539—549.

Stummer, A., und Frimmel, F., Bericht über die Rebenzüchtungsarbeiten des Jahres 1927/1928 im Deutschen Gebiet von Mähren. Wein u. Rebe 11. 1929, 291—308, 4 Abb.

Wolf, H., Die Frühjahrsarbeiten im Weinbau unter Berücksichtigung der Frostgefahr. D. deutsche Weinbau 8. 1929, 184—187.

Wood, J. G., Physiological derangements in vines subsequent to injury by cold. Austral. Journ. exp. Biol. & med. Sci. 6. 1929, 103—106.

Zschokke, A., Leitsätze für die Wiederherstellung der durch die Winterkälte und Trockenheit geschädigten Weinberge. D. deutsche Weinbau 8. 1929, 632—633.

Zschokke, Die Folgen der Winterkälte für die Weinberge. Weinb. u. Weinhandel 46. 1929, Nr. 2.

Zschokke, A., und Stellwaag, F., Bericht über Auftreten und Bekämpfung der Rebenschädlinge in der Pfalz im Jahre 1928. D. deutsche Weinbau 8. 1929, 215—216, 227—228.

Zuderell, H., Über Erfrierungserscheinungen an Reben. Das Weinland, Wien 1929, 23—24.

Zweifler, F., Frostschaden und Rebschnitt. Das Weinland, Wien 1929, 62—63.

Zweigelt, F., Die Spätfröste im Mai. Das Weinland 1929, 134—135.

Abwehr der Fröste. Fränk. Weinzeitg. 8. 1929, Nr. 5.

Anleitung zur Bekämpfung der wichtigsten Rebschädlinge. D. deutsche Weinb. 8. 1929, 293—294, 307—308, 319—320.

Anleitung zur Chlorosebekämpfung. Die Landwirtschaft, Wien 1929, 21.

Auftreten der Rebschädlinge an der Mosel. D. deutsche Weinbau 8. 1929, 337.

Behandlung frostbeschädigter Reben. Der Weinbau 28. 1929, 80—81.

Bekämpfung der Rebenschädlinge. Fränk. Weinzeitg. 8. 1929, Nr. 47.

Bekämpfung der Rebschädlinge. D. deutsche Weinbau 8. 1929, 334.

Das Rotfleckig- und Dürrwerden der Blätter bei Direktträgern. Das Weinland, Wien 1929, 425—426.

Der Frost in Jugoslavien. Das Weinland 1929, 147.

Der Frost und die Weinberge. Weinb. u. Weinhandel 46. 1929, Nr. 3.

Die Bekämpfung der Rebschädlinge. Allg. Wein-Zeitg. 46. 1929, 135—136.

Die ersten Rebschädlinge. Weinb. u. Weinhandel 46. 1929, Nr. 5.

Die Frostschäden im Weinbau. Fränk. Weinzeitg. 8. 1929, Nr. 14. D. deutsche Weinbau 8. 1929, 344.

Die Gelbsucht (Chlorose) der Rebe. Allg. Wein-Zeitg. 46. 1929, 17—18.

Die jetzigen Frostschäden an Reben und ihre Behandlung und diejenigen des Winters 1879—80. Weinb. u. Weinhandel 46. 1929, Nr. 3.

Die Kälteschäden im Pfälzer Weinbaugebiet. Bayer. agrarpol. Rundschau 11. 1929, 238.

Die Prüfung von Schädlingsbekämpfungsmitteln im Weinbau. Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 51—52.

Die Richtlinien für die vom Reichsausschuß für Frostabwehr im deutschen Weinbau zur Abwehr der Frühjahrsfröste im Jahre 1929 geplanten Großflächenversuche. D. deutsche Weinbau 8. 1929, 183—184, 202—203.

Die Schädlingsbekämpfung im Weinbau. Fränk. Weinzeitg. 8. 1929, Nr. 5.

Die Versuche des Reichsausschusses für Frostabwehr im deutschen Weinbau. Fränk. Weinzeitg. 8. 1929, Nr. 3. II 3c.

Eine Beratung über Frostabwehr im Binger Weinbaubezirk. D. deutsche Weinbau 8. 1929, 18.

Ein Frostabwehrpulver? Fränk. Weinzeitg. 8. 1929, Nr. 18.

Entstehung der Frühjahrsfröste. Fränk. Weinzeitg. 8. 1929, Nr. 25.

Erleichterung des Spritzens an den steilen Weinbergen der Mosel. D. deutsche Weinbau 8. 1929, 422.

Frostabwehrmaßnahmen im Weinbau 1929. Die Landwirtschaft, Wien 1929, 6—7.

Frostschäden im Weinbau. Weinb. u. Weinhandel 46. 1929, Nr. 2.

Frostschäden im Weinbau. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 30. 1929, 110.

Frostschäden und Rebsetzhölzer. D. deutsche Weinbau 8. 1929, 411.

Kälteschäden in den Rebbergen. Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinb. 38. 1929, 102. II 3c.

Las heladas. Modos de contrarrestar sus effectos. Bol. Soc. nac. agric., Chile 61. 1929, 712—714.

Leitsätze für die Rebschädlingsbekämpfung. Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 94—95.

Maßnahmen zur Frostbekämpfung in Österreich. Allg. Weinzeitg. 46. 1929, 8—9.

Praktische Stäubevorführungen im Fränkischen Weinbaugebiet. Fränk. Weinzeitg. 8. 1929, Nr 27.

Räucherversuche durch das Reich. Fränk. Weinzeitg. 8. 1929, Nr. 18.

Rebenschädigung durch Blitzschlag. Fränk. Weinzeitg. 8. 1929, Nr. 41.

Riesige Frostschäden in Ungarn. Allg. Wein-Zeitg. 46. 1929, 136.

Schädlingsbekämpfung im Jahre 1928. Weinbau u. Weinhandel 46. 1929, Nr. 6.

Stäubemittel zur Schädlingsbekämpfung. Fränk. Weinzeitg. 8. 1929, Nr. 30.

Totale Frostschädigungen (Rebentod) bei verschiedenen Rebsorten, sowie nicht veredelten, gegenüber veredelten Reben. Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinb. 38. 1929, 299—303.

Weinbergswegebau und Frostbekämpfung an der Ahr. Fränk. Weinzeitg. 8. 1929, Nr. 4.

Winterfrost und Direktträger. Das Weinland, Wien 1929, 304—305.

Witterung, Krankheiten und Schädlinge im Jahre 1928. Fränk. Weinzeitg. 8. 1929, Nr. 27.

Zum Obenabnehmen stark erfrorener Reben. Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinb. 38. 1929, 254—255.

Pflanzliche Krankheiten.

Bachala, A., La protection du vignoble contre les invasions de mildiou, de black-rot et de l'oïdium dans le Sud-Ouest. Prog. agric. vitic., Montpellier 46. 1929, 450—458.

Ferraris, T., Zolfi grezzi nella lotta contro la crittogama della vite. Riv. Agric., Rom 25. 1929, 57—58, 1 Abb. IV 2c.

Ferraris, T., La muffa grigia dell'uva. [Botrytis.] Riv. agric., Rom 25. 1929, 541.

Gabotto, L., L'Oidio e lo zolfo. Giorn. Vinic. ital., Casale Monferrato 54. 1928, 354—355.

Gladwin, F. E., Downy and powdery mildews of the grape and their control. New York State Agric. Exp. Stat. Bull. 560. 1928, 14 S., 3 Abb.

Jacob, H. E., Powdery mildew of the grape and its control in California. [Uncinula necator.] Californ. Agric. Ext. Circ. 31. 1929, 18 S., 7 Abb. II 4c.

Lobik, A. I. (Vine diseases caused by parasitic fungi.) Terek Region. Plant Prot. Stat. News 1. 1926, 1—34, 58, 1 Taf.

Manuel, H. L., Experiments in the control of black spot of the vine. [Gloeosporium ampelophagum.] Agric. Gaz. N. S. Wales 39. 1928, 849—853.

Morales Antequera, C. (Die Sauerkrankheit (Apoplexie) des Weinstockes.) [Stereum necator.] Prog. agric. pec. 34. 1928, 602—603.

Moreau, L., und Vinet, E., Destruccion de los focos de oidium. Bol. Soc. nac. Agric., Santiago de Chile 61. 1929, 593—595.

Musiani, A., Conviene usare lo zolfo puro contro l'oidio della vite? L'Istria agric. n. s. 9. 1929, 194—195.

Osterwalder. A., Von der Weißfäule oder Hagelkrankheit der Trauben. [Coniothyrium.] Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinb. 38. 1929, 383—386, 2 Abb.

Ravaz, L., L'excoriose. Attention à la taille. [Phoma flaccida.] Prog. agric. vitic. 90. 1928, 391—393. II 4c.

Ravaz, L., Chronique: l'excoriose. Le rougeau en 1928. Prog. agric. vitic. 91. 1929, 77—83, 4 Abb.

Ravaz, L., Chronique: Le rot blanc. [Coniothyrium diplodiella.] Prog. agric. vitic. 90. 1928, 3—4, 1 Taf.

Ravaz, L., und Verge, G., L'excoriose. [Phoma flaccida.] Ann. Ecole Nat. Agric. Montpellier n. s. 19. 1928, 235—255, 2 Taf., 9 Abb. II 4c.

Sahut, H., Comment défendre nos vignes contre l'oïdium. Prog. agric. vitic. 91. 1929, 553—554.

Viala, P., Recherches sur les maladies de la vigne. [Stereum necator.] Rev. Viticult., Paris 68. 1928, 265—269; 69. 1928, 229—235, 4 Abb.

Zillig, H., und Niemeyer, L., Beiträge zur Biologie und Bekämpfung des Roten Brenners (Pseudopeziza tracheiphila Müller-Thurgau) des Weinstockes. Arbeit. Biol. Reichsanst. 17. 1929, 1—66, 4 Taf., 4 Abb. II 4c.

Control of the anthracnose of grape. Bombay Dept. Agric. Leafl. 1. 1928, 3 S., 1 Taf.

Die Bekämpfungsnotwendigkeit des Roten Brenners. D. deutsche Weinbau 8. 1929, 204.

Pilzimmunität bei Rebsämlingen. Das Weinland, Wien 1929, 385.

Sulphuring of vines. [Oidium.] Farming So. Africa 3. 1929, 1251.

Weißfäule in Südmähren. D. Weinland 1929, 148.

Peronospora (Plasmopara viticola).

Arens, K., Untersuchungen über Keimung und Zytologie der Oosporen von Plasmopara viticola (Berl. et de Toni). Jahrb. wiss. Bot. 70. 1929, 57—92, 17 Abb. II 4c.

Arens, K., Physiologische Untersuchungen an Plasmopara viticola, unter besonderer Berücksichtigung der Infektionsbedingungen. Jahrb. wiss. Bot. 70. 1929, 93—157. II 4c.

Astruc, H., Traitement d'été contre le mildiou. [Plasmopara viticola.] Journ. Agric. prat., Paris 2. 1929, 89—91. — Vie agric. rur., Paris 18. 1929, 85—87.

Cambonie, L., Les soufres cupriques mouillables. Vie agric. rur. 32. 1928, 367—368. IV 2c.

Cettolini, S., Trattamenti antiperonosporici. [Plasmopara viticola.] Giorn. Agric. Domenica, Piacenza 38. 1928, 236.

Geßner, A., Über Konidienkeimung, Peronosporainfektionen und Peronosporaausbrüche. Weinb. u. Kellerwirtsch. 8. 1929, 95—100. II 4c.

Gusseva, L. N. (Experiments in the control of vine mildew by means of dusts.) Terek Region. Plant Prot. Stat. News 2. 1927, 91—98.

Hengl, F., Spritzen oder stäuben? Ein Beitrag zur Wirtschaftlichkeit der Peronosporabekämpfung. Das Weinland 1929, 178—180. IV 2a.

Libutti, D., Trattamenti antiperonosporici e solforazioni. L'Istria agric. n. s. 9. 1929, 188—191.

Marsais, P. (Gegen die späte Behandlung der Trauben zum Schutz gegen Peronospora und Wurm.) Rev. Vitic. 1929, 69.

Müller, K., Untersuchungen an neueren Hybriden. [Widerstandsfähigkeit gegen Plasmopara.] Weinb. u. Kellerwirtschaft 8. 1929, 167—169.

Müller, K., Peronosporabekämpfung. Nachr. Schädlingsbek. I. G. Farbenindustr. 1929, Weinbausondernr.

Ravaz, L., Le mildiou tardif. [Plasmopara viticola.] Prog. agric. vitic. 90. 1928, 318—319.

Reichert, J., Downy mildew (Plasmopara viticola) of the vine in Palestine. Yedeoth, Tel Aviv 1927, 349.

Roth, M., Eine für alle Weinbauer beachtenswerte Neuerung. [Rebspritze.] Landw. Blatt., Siebenbürgen 57. 1929, 296. IV 2d.

Die Peronospora und ihre Bekämpfung. Landw. Blätt. Siebenbürg. 57. 1929, 363—365.

Tierische Schädlinge.

Böhm, D., Billige Schutzbinden gegen Engerlinge an jungen Reben. Landw. Blätt. Siebenbürgens 57. 1929, 315.

Bongini, V., Ricomparsa dell'apate nelle vite. [Sinoxylon muricatum F.] Boll. Lab. sperim. R. Osserv. Fitopatologia. Torino 6. 1929, 8—11, 1 Abb.

Dekhtyarev, N. S. (A pest of vines new to the Ukraine.) [Polyphylla alba.] Vestn. Vinodel. Ukrainui 30. 1929, 246. II 5c.

Dekhtyarev, N. S., Notes on the Scarabaeid beetles attacking vines in Ukraine. Bull. Ent. Research 20. 1929, 95—98, 2 Taf., 2 Abb. II 5c.

Dekhtyarev, N. S. (Pests of vines in the Ukraine.) Vestn. Vinodel Ukrainui 30. 1929, 15—20.

Dekhtyarev, N. S. (Termites injurious to vine-stocks.) [Reticulit. lucifugus.] Vestn. Vinodel. Ukrainui 30. 1929, 84—89, 146—150, 1 Abb. II 5c.

Dozier, H. L., und Butler, H. G., Life history and control of the grape berry moth in Delaware. [Polychrosis viteana.] Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 132—136. II 5c.

Ferraris, T., Uno sguardo ai vigneti nella Liguria occidentale. Riv. Agric., Rom (Curiamo la piante) 25. 1929, 426—427.

Feytaud, J. (Schutz des Rebstockes gegen Insekten.) Bull. intern. du vin, Dez. 1928. Das Weinland, Wien 1929, 235.

Fuhr, Der Springwurm. (Sparganothis pilleriana-Pyralis vitana.) Nachr. Schädlingsbek. I. G. Farbenindustr. 1929, Weinbausondernr.

Golovyanko, Z. S. (Results of the application of paradichlorobenzene for the control of the larvae of Polyphylla fullo, L., in the vineyards of the Lower Dnieper Sands.) Visn. Sadiv. Vinogr. Gorodn., Kharkov 1929, 15 S.

Grassé, P. P., Les noctuelles de la vigne. [Agrotis spp.] Prog. agric. & vitic., Montpellier 46. 1929, 617—620, 1 Taf.

Hartzell, F. Z., Relation of snow cover to infestation by the grape berry moth (Polychrosis viteana Clemens). Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 126—132.

Hengl, F., Vergleichende Versuche gegen die Kräuselkrankheit des Weines (Akarinose) in den Jahren 1927 bis 1929. Das Weinland, Wien 1929, 381—383.

Horsfall, W. R., The grapevine sawfly (Hym.: Tenthredinidae). [Erythraspides pygmaeus.] Ent. News, Philadelp. 40. 1929, 174—177, 1 Taf., 2 Abb. II 5c.

Joakimov, D. (Beschädigungen der Rebe durch die Larven der Käfer Anisandrus (Xyleborus) dispar F.) Mitt. bulg. ent. Gesellsch. Sofia 2. 1925, 56—57. II 5c.

Malenotti, E., Sulla sistematica dello Pseudococcus vitis Niedl., e sui rapporti biologici tra Simaethis nemorana Hübn., e Pseudococcus citri, Risso, e loro importanza in viticoltura. Atti Accad. Agric. Sci. Lett. Verona 5. 1928, 51—62, 9 Abb. II 5c.

Müller, K., Die Kräuselkrankheit der Reben. Weinb. u. Kellerwirtsch. 8. 1929, 47—48, 3 Abb.

Newman, L. J., Rutherglen bug (Nysius vinitor). Order: Hemiptera. Family: Lygaeidae. Journ. Dept. Agric. West. Australia 5. 1928, 322—324, 3 Abb. II 5c.

Trujillo Peluffo, A., Margarodes vitium, Giard. Cochinilla perjudicial a la vid en el Uruguay. Rev. Fac. Agron. Univ. Repub., Montevideo 1928, 75—83, 6 Abb. II 5c.

Zacher, F., Spinnmilben der Rebe. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 9. 1929, 11—12. II 5b

Zillig, H., und Niemeyer, L., Massenauftreten der Schmierlaus, Phenacoccus hystrix (Bär.) Ldgr., im Weinbaugebiet der Mosel, Saar und Ruwer. Arbeit. Biol. Reichsanst. 17. 1929, 67—102, 3 Taf., 3 Abb. II 5c.

Die Kräuselkrankheit im Stainzer Schilcherweinbaugebiet. Das Weinland, Wien 1929, 338.

Kältefestigkeit der Schmierlaus. D. Weinland 1929, 148.

Kräuselkrankheit der Reben. Landw. Blätt. Siebenbürg. 57. 1929, 357.

La Cécidomyie de la grappe (Contarinia viticola Rubs.) Rev. zool. agric. appl. 27. 1928, 164. II 5c.

Schmierlausbekämpfung. D. deutsche Weinbau 8. 1929, 271.

Ungeheure Schäden von einer bisher unbekannten Raupenart im Nischer Weingebiet. Das Weinland, Wien 1929, 424.

Wildschäden in den Weinbergen. Fränk. Weinzeitg. 8. 1929, Nr. 20.

Traubenwickler (Conchylis ambiguella und Polychrosis botrana).

Amirashvili, E. (Contributions à l'étude de la biologie de Polychrosis botrana Schiff.) Défense des plantes 5. 1929, 505—514. II 5c.

Bako, G., Die Traubenwicklerfrage in Ungarn. Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 90—93.

Balachowsky, A., Notes sur la biologie de l'eudémis (Polychrosis botrana Schiff.). Rev. agric. Afrique Nord, Alger 26. 1928, 373—378. II 5c.

Biron, M., Pulvérisations arsenicales liquides et poudrages. Essais comparatifs. Prog. agric. & vitic., Montpellier 45. 1928, 635—637; Rev. vitic. 70. 1929, 25—27. IV 2a.

Biron, M. (Es muß gestäubt werden.) Rev. vitic. 71. 1929, 41—43.

Braun, E., Eine neue Methode zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes sowie des Springwurmwicklers. Allg. Wein-Zeitg. 46. 1929, 81—84.

Chappaz, G., La lutte contre la Conchylis et l'Eudémis en 1928. Rev. Agric. France 1929, 55—59.

Ferraris, T., Contro la seconda generazione della tignola della vite. Riv. Agric. (Curiamo le piante), Rom 25. 1929, 454.

Ferraris, T., Contro le tignole della vite. [Cochylis ambiguella, Polychrosis botrana.] Riv. agric. (Curiamo le piante), Rom 25. 1929, 260—261.

Ferraris, T., Nuove esperienze di lotta contro le tignole dell'uva. Riv. Agric., Rom 25. 1929, 651—652.

Grassé, P. P., Eudémis et plantes sauvages. Prog. agric. & vitic., Montpellier 45. 1928, 541—544. II 5c.

Hengl, F., Reckendorfer, P., und Beran, F., Untersuchungen über den Arsengehalt von Trauben und Most als Folge der Schädlingsbekämpfung. Wein und Rebe 11. 1929, 3—7. IV 2c.

Klingmann, F., Versuchsarbeiten zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes im Jahre 1928 in der Rheinpfalz. D. deutsche Weinbau 8. 1929, 16, 28—29, 42—43, 52—53.

Krieg, H., Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms mit Arsenmitteln. D. Weinland 1929, 131—132.

Limbacher, G., Beobachtungen über das Auftreten und Bekämpfung der Traubenwickler im Preßburger Gebiet. Das Weinland, Wien 1929, 221.

Marre, E., Les bouillies salées contre la cochylis et l'eudémis. Cultivat. Sud-Centre & Reg. mérid., Rodez 41. 1928, 481—482.

Marre, E., Les usages du sel en agriculture. Cultivat. Sud-Centre & Reg. mérid., Rodez 41. 1928, 375. IV 2c.

Müller, K., Ergebnisse von Untersuchungen über Verbrennungsschäden an Reben nach Anwendung arsenhaltiger Mittel. Weinb. u. Kellerwirtsch. 8. 1929, 219—222. — D. deutsche Weinbau 8. 1929, 519—521. — Wein u. Rebe 11. 1929, 329—336. II 3e.

Schwangart, Anmerkungen zur biologischen Bekämpfung der Traubenwickler. Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 140—142. IV 2b.

Sprengel, L., Studien über die Eiablage des einbindigen Traubenwicklers (Clysia ambiguella Hübn.) innerhalb eines Massenfluges. Verhandl. deutsch. Gesellsch. ang. Ent. 1929, 42—48. II 5c.

Sprengel, Versuche zur Vergiftung des einbindigen Traubenwicklers (Clysia ambiguella Hbn.) mit verschiedenen Arsenverbindungen. D. deutsche Weinbau 8. 1929, 343—344, 355—357.

Stellwaag, F., Versuche zur Vergiftung des einbindigen Traubenwicklers mit Präparaten der I. G. Farbenindustrie im Jahre 1928. Nachr. Schädlingsbek. I. G. Farbenindustr. 1929, Weinbausondernr.

Stellwaag, F., Clysia ambiguella Hübn. und Polychrosis botrana Schiff. im deutschen Weinbaugebiet. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 537—542, 6 Abb.

Der richtige Zeitpunkt zur Sauerwurmbekämpfung. Fränk. Weinzeitg. 8. 1929, Nr. 28.

Reblaus (Phylloxera vastatrix).

Dalmasso, G., Ricostituzione antifillosserica. Gazz. agric., Padua 7. 1929, no. 25. 1—2.

Diamandidi, M. (The infestation by Phylloxera of certain American vines and hybrids under artifical conditions.) Vestn. Vinodel. Ukrainui 30. 1929, 27—30.

Dümmler, 7. Tagung des Reichsausschusses für Reblausbekämpfung des Deutschen Weinbauverbandes in Bingen a. Rh., 11. April 1929. Weinb. u. Kellerwirtsch. 8. 1929, 77—80.

Fedorov, S. (Observations on Phylloxera in vineyards of the south coast of the Crimea in 1927—28.) Vest. Vinodel. Ukrainui 29. 1928, 670—673.

Gescher, Cl., Besteht die Möglichkeit einer Bekämpfung der Reblaus über der Erde? Weinbau u. Weinhandel 46. 1929, Nr. 4.

Kazas, I. (On the introduction of quarantine measures against Phylloxera in the Ukraine.) Vestn. Vinodel. Unkrainui 30. 1929, 21—25.

Kazas, I. (The organisation of measures against Phylloxera in Ukraine.) Vestn. Vinodel. Ukrainui 30. 1929, 138—146.

Kazas, I. A. (The fumigation of vine slips with hydrocyanic acid gas.) Prot. Plants Ukraine 3—4. 1928, 126—131.

Merzhanian, A. (The second conference on Phylloxera in Tiflis.) Vestn. Vinodel. Ukrainui 30. 1929, 195—197.

Migulin, A. A. (Observations on vineyards in the Ukraine to determine the spread of Phylloxera in 1927.) Prot. Plants Ukraine 3—4. 1928, 33—48.

Mogiliansky, N. K. (An organization for supplying the population with planting materials resistant against phylloxera.) Ann. Stat. Instit. Exp. Agron., Leningrad 7. 1929, 378—399.

Müller, K., Reblausverseuchungen in Baden. Weinb. u. Kellerwirtsch. 8. 1929, 161.

Nedeltscheff, N., Das Zurückgehen der Franko-Amerikaner-Unterlagsreben in verschiedenen Ländern infolge der Reblaus. Das Weinland, Wien 1929, 416—419, 1 Abb.

Prinz, J., Die Bekämpfung der geflügelten Reblaus mit Schwefelkohlenstoff und Paradichlorbenzol. Das Weinland, Wien 1929, 459—460.

Topi, M., Ulteriori ricerche sulla esistenza di razze diverse della fillossera della vite. Boll. Staz. patol. veget., Florenz n. s. 9. 1929, 75—92.

Topi, M., Der Kampf gegen die Gallenreblaus. Wein und Rebe 11. 1929, 18—28.

Troitzky, N. N. (Die Reblausfrage in Mitteleuropa.) Das Weinland 1929, 193. Leningrad 1. Lief. 1929, 197 S., Abb.

Troitzky, N. N. (Some items of studies in comparative ecology of phylloxera in the U.S.S.R.) Ann. Stat. Instit. Exp. Agron., Leningrad 7. 1929, 354—378.

Troitzky, N. N., Einige Beiträge zum gegenwärtigen Stand der Reblausfrage in Osteuropa. Das Weinland, Wien 1929, 375—380.
Troitzky, N. N., Beiträge zur Kenntnis der Reblaus und der Reblauswiderstandsfähigkeit der Weinrebe. Works appl. ent., Leningrad 15. 1929, 197 S.
Vasiliev, I. V. (Is it necessary to control leaf Phylloxera?) Vestn. Vinodel. Ukrainui 30. 1929, 262—265, 2 Abb.
Vasiliev, I. V. (On the race of the Ukrainian Phylloxera). Vestn. Vinodel. Ukrainui 30. 1929, 13—14. II 5c.
Zschokke, A., Hybridenanbau und Reblausgefahr. Der Weinbau 28. 1929, 70—73. D. deutsche Weinbau 8. 1929, 76, 103—104.
Auftreten der Reblaus an der Ruwer. D. deutsche Weinbau 8. 1929, 434, 466.
Bekämpfung der Reblaus. Weinb. u. Weinhandel 46. 1929, Nr. 3.
Der Kampf gegen die Gallenreblaus. Allg. Weinzeitg. 46. 1929, 170—171.
Die Bekämpfung der Reblaus. D. deutsche Weinbau 8. 1929, 435.
Die Bekämpfung der Reblaus über der Erde. Fränk. Weinzeitg. 8. 1929, Nr. 16. II 5c
Die Gallenreblaus in Baden. Bad. Blätt. ang. Ent. 2. 1928, 287.
Die Reblausbekämpfung an der deutsch-luxemburgischen Grenze. D. deutsche Weinbau 8. 1929, 434.
Die Reblausbekämpfung in Hessen-Nassau im Jahre 1928. Wein u. Rebe 11. 1929, 288—290.
Die Reblausbekämpfung 1928 in der Rheinpfalz. Fränk. Weinzeitg. 8. 1929, Nr. 27.
Die Reblaus in Argentinien. Das Weinland, Wien 1929, 392.
Die Reblaus in Italien. Fränk. Weinzeitg. 8. 1929, Nr. 32.
Die Reblaus in Württemberg im Jahre 1928. Der Weinbau 28. 1929, 109.
Die Reblausseuche in der Pfalz. D. deutsche Weinbau 8. 1929, 411.
Neue Reblausherde. Weinbau u. Kellerwirtschaft 8. 1929, 181. — Fränk. Weinzeitg. 8. 1929, Nr. 28.
Neue Reblausherde in Rheinhessen und an der Nahe. D. deutsche Weinbau 8. 1929, 422.
Neuer Reblausherd. D. deutsche Weinbau 8. 1929, 572.
Neue Verordnung zum Schutze gegen die Reblaus. D. deutsche Weinbau 8. 1929, 18.
Reblausbekämpfung und Rebveredelung im Rheingau. Das Weinland, Wien 1929, 392.
Reblausbekämpfung und Rebveredlung in Franken. Fränk. Weinzeitg. 8. 1929, Nr. 16.
Reblausbekämpfung und Rebveredelung. Fränk. Weinzeitg. 8. 1929, Nr. 30.
Reblausbekämpfung und Rebenveredelung im Rheingau. Weinbau u. Weinhandel 46. 1929, Nr. 7.
Reblausimmunität und Brauchbarkeit der Unterlagsreben für deutsche Verhältnisse. Allg. Weinzeitg. 46. 1929, 1—4.
Reblaus und amerikanische Rebe. Fränk. Weinzeitg. 8. 1929, Nr. 6.
Reblausverseuchung und Rebenaufbau. Weinb. u. Weinhandel 46. 1929, Nr. 2.
Tagung des Reichsausschusses für Reblausbekämpfung. Fränk. Weinzeitg. 8. 1929, Nr. 16.
Umfassende Reblausbekämpfung. Fränk. Weinzeitg. 8. 1929, Nr. 1.
Wiederaufbau des Reblausgebietes. Fränk. Weinzeitg. 8. 1929, Nr. 7.
Zur Bekämpfung der Reblaus. Fränk. Weinzeitg. 8. 1929, Nr. 15.
Zur Reblausbekämpfung. Der Weinbau 28. 1929, 256.

8. Forstgehölze, Nutz- und Ziergehölze, Holzzerstörer und Holzkonservierung.

Allgemeines. — Nichtparasitäre Krankheiten. — Pflanzliche Feinde. — Rostpilze. — Tierische Feinde. — Flugzeugbekämpfung. — Holzzerstörer und Holzkonservierung.

Allgemeines.

Badoux, H., Choses et autres. [Tannensterben.] Journ. forest. suisse 1928, 230—232.
Barbey, A., La question du hêtre envisagée au point de vue de la protection forestière. Journ. forest. suisse 1928, 225—230, 1 Taf., 3 Abb.

Boyce, J. S., The future of forest parasites in the United States. Journ. Forestry, Washingt. 27. 1929, 138—142.

Detwiler, S. B., Insect and disease control as a branch of forest protection. N. Haven, Yale Univ., School of Forestry 1929, 28 S.

Doak, K. D., Mycorrhiza-bearing species in the vicinity of Lafayette, Indiana. Proc. Indiana Acad. Sci. 37. 1928, 427—439, 5 Abb.

Dowding, Eleanor S., The vegetation of Alberta. 3. The sandhill areas of Central Alberta with particular reference to the ecology of Arceuthobium americanum Nutt. [Pinus.] Journ. Ecology, London 17. 1929, 82—105, 3 Abb., 5 Taf. II 4e.

Gerlach, Nochmals das »Weißtannensterben«. Forstl. Wochenschr. Silva 17. 1929, 134—135.

Graves, A. H., Forest pathology. 18. Ann. Rpt. Brooklyn Bot. Gard. 1928. 1929, 57—59.

Haken, T., Das diesjährige Baumsterben in Westfalen. Landw. Zeitg. Westf. Lippe 86. 1929, 893—894.

Jørstad, I. (Die Waldkrankheiten des nördlichen Norwegens.) Tidskr. skogbr. 36. 1928, 365—456.

Kaburaki, T., Einiges über unbeachtete Forstschäden. Mitt. a. d. japan. forstl. Ges. 544. 1928, 11—16.

Kuda, J. M. (Die Krankheiten des Waldmassivs von Schepetowka in Wolynien für das Jahr 1925.) Mitt. forstl. Versuchsw. Ukraine, Charkoff 1926, 130—178.

Legat, C. E., Annual report of the chief conservator of forests. Ann. Rpt. So. Africa Dept. Forestry 1928. 1929, 32 S.

McCallum, A. W., Studies in Forest pathology. 1. Decay in balsam fir (Abies balsamea, Mill.). Domin. Canada, Dept. Agric. n. s. Bull. 104. 1928, 25 S., 7 Taf.

McDougall, W. B., und Liebtag, Charlotte, Symbiosis in a deciduous forest. 3. Mycorrhizal relations. Bot. Gaz. 86. 1928, 226—234. II 1.

Martin, G. H., Diseases of forest and shade trees, ornamental and miscellaneous plants in the United States in 1927. Plant Disease Reporter Suppl. 65. 1928, 400—437. III 9.

Meinecke, E. P., A report upon the effect of excessive tourist travel on the California redwood parks. Calif. State Printg. Offic. Sacramento 1928, 20 S.

Meinecke, E. P., The evaluation of loss from killing diseases in the young forest. Journ. Forestry, Wisconsin 26. 1928, 283—298, 3 Abb. IV 5.

Mola, A., Estudios y observaciones que se hacen actualmente sobre algunas plagas que atacan a montes poblados con especies resinosas en la 2ª Estacion regional de fitopatologia forestal. Rev. Fitopatol., Madrid. 4—6. 1926—28, 33—37.

Nenoff, D. (Tannensterben.) (Bulgar.) G. pregled 14. 1928, 294.

Parchomenko, W. I. (Der Zustand der Kiefernbestände des Dymersky- und Janpolsky-Forstreviers im Zusammenhang mit der Vermehrung der Schädlinge in denselben.) Mitt. Leningrad. Forstinst. 36. 1928, 122—132.

Pillichody, A., Formation des sapins candélabres. Journ. forest. suisse 1928, 167—170, 1 Abb.

Prozorov, S. S. (Die Brandflächen in Kiefernbeständen als Ansteckungsherde.) Trud. sib. Inst. Sel.-Khoz. Lesovod., Omsk 12. 1929, 54 S., 17 Abb.

Rayner, M. C., The multiple mycorrhizas of trees. Forestry 3. 1929, 26—32. II 1.

Roeser, J., Effect of thinning in sapling Douglas fir in the central rocky mountain region. Journ. Forestry 26. 1928, 1006—1015, 1 Abb.

Rostchin, J. O. (Dying out pines of Transcaucasia.) Bull. appl. bot. genetics, plant breedg., Leningrad 21. 1929, 203—236.

Ruzicka, J., Der Wärmereflex im Walde. Sudetendeutsch. Forst- u. Jagdzeitg. 28. 1928, 147—148.

Schimitschek, E., Moderne Bekämpfung forstlicher Schädlinge. Centralbl. ges. Forstwes. 55. 1929, 1—18. IV 2d.

Schmidt, W., Beizung von Forstsaatgut. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929,191—195. IV 2a.

Spierenburg, Dina, Eenige oude gegevens over ziekten in boomen (voornamelijk in iepen.). Tijdschr. plantenziekt. 35. 1929, 289—309; Versl. Meded. Plantenz.-kundg. Dienst, Wageningen Nr. 60.

Thiele, Jahresbericht betr. Pflanzenschutz für das Gebiet des Freistaates Braunschweig, 1926, 1927. Forstl. Versuchsanst. Braunschw. Nr. 6 u. 7. 1927 u. 1928. Manuskript.

Tjuljupaeff, T. I. (Über die Beschädigung der Fichtenzapfen durch Pucciniastrum padi (Kze et Schm.) Dietel und Laspeyresia strobilella L. (Grapholita strobilana Ratzb.).) Mitt. Leningrad. Forstinst. 36. 1928, 23—55. II 4c, II 5c.

Vater, H., und Sachsse, H., Ein Versuch zur Ermittlung des Einflusses der Kalkdüngung auf die Heide Calluna vulgaris Salisb. Tharandt. forstl. Jahrb. 80. 1929, 161—171. II 4f.

Wiedemann, Beiträge zur Kenntnis von Waldkrankheiten. Forstl. Wochenschr. Silva 17. 1929, 25—27, 137—140, 273—275.

Auftreten von Forstschädlingen. Ministerialbl. Landwirtsch., Domänen u. Forsten 25. 1929, Nr. 24, 287—290.

Krankheiten und Beschädigungen der Forstgehölze in Deutschland im Jahre 1928. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 270—273.

Pflanzenschutzgesetz und Forstwirtschaft in Österreich. Wien. allg. Forst- u. Jagdzeitg. 47. 1929, 253—254. IV 4.

Nichtparasitäre Krankheiten.

Amann, H., Untersuchung über die thermische Schutzwirkung von Deckgittern im Pflanzgarten. Forstwiss. Centralbl. 51. 1929, 249—251. II 3c.

Badoux, H., Un cas intéressant de l'influence du gel sur l'épicéa de l'Himalaya. Journ. forest. suisse 79. 1928, 171—172. II 3c.

Bertog, H., Der Schutz empfindlicher Nadelhölzer gegen Frostschäden. Deutsch. Forst-Zeitg. 44. 1929, 663—666.

Borthwick, A. W., Frost damage to young coniferous trees. Scott. Forest. Journ. 42. 1928, 63—68, 2 Taf. II 3c.

Boyce, J. S., Deterioration of wind-thrown timber on the olympic Peninsula, Wash. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 104. 1929, 28 S., 1 Taf.

Braunmühl, Edler von, Die Beeinflussung der Forstwirtschaft des Industriegebietes durch Rauchschäden. 82. Hauptversammlg. Schles. Forstver. 1928. II 3e.

Daue, R, Rohhumusbildung im Walde, deren Bekämpfung und Ausnutzung. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, Nr. 4. II 3b.

Dengler, Aufforderung zur Beobachtung von Winterfrostschäden. Zeitschr. Forst- u. Jagdwes. 61. 1929, 319—320.

Eulefeld, Frostschäden und deren Folgen. Deutsch. Forst-Zeitg. 44. 1929, 676—677.

Findeisen-Nobitz, Drehwüchsigkeit. Deutsch. Forst-Zeitg. 44. 1929, 676.

Gendre, P. de, Un méfait de l'électricité. Journ. forest. suisse 1928, 106—108. II 3e.

Gerlach, Der Nachweis von schädlichen Rauchsäuren im Walde mittels dreier hierfür gefertigter Apparate. Forstl. Wochenschr. Silva 17. 1929, 145—148, 3 Abb. II 3e, IV 2d.

Harbach, Der Schutz empfindlicher Nadelhölzer gegen Frostschäden. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 838—839.

Hartley, C., und Haasis, F. W., Brooming disease of black locust (Robinia pseudacacia). Phytopathology 19. 1929, 163—166, 2 Abb.

Hermansen, S., Das Erlensterben. D. deutsche Forstwirt 11. 1929, 47.

Hesselink, E. (Dürre-Erscheinungen bei älteren Kiefern im Spätwinter 1927—1928.) Tijdschr. Nederl. Heide Maatschapp. 6. 1928, 207—211.

Knörzer, A., Wie sind die im Bezirke Eichstädt wildwachsenden und kultivierten Bäume und Sträucher durch den strengen Winter 1928—29 gekommen? Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 7. 1929, 148—153. II 3c.

Küffner, Winterfrostschäden 1928/29. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 756.

Laabs, Die wahrscheinliche Entstehungsursache und die Bekämpfung der Kälteschütte der Kiefernjährlinge auf dem uralisch-baltischen Höhenrücken in den ostpomm. Forsten. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 266—267.

Magdeburg, von, Einfluß der Frühjahrsfröste auf ausländische Holzarten. Pommernblatt 32. 1929, 691.

Melzer, Waldbauliche Erfahrungen in Rauchschadengebieten. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 1323—1324. II 3e.

Moreillon, M., Epicéas sur pied fendus pendant la période de sécheresse. Journ. forest. Suisse 80. 1929, 128—129.

Müller, F., Riesige Lindenstämme im vorigen Winter vom Frost zersprengt. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 29. 1929, 322, 2 Abb.

Münch, Winterschäden an Fichten und anderen Gehölzen. Tharandt. Forstl. Jahrb. 79. 1928, Nr. 8, 9.

Muñoz, J. J. (Wirkung des säurehaltigen Rauches der Luft an den Waldbäumen.) España forestal 13. 1928, 132—134. II 3e.

Samson-Himmelstjerna, v., Über die Frostempfindlichkeit der Douglasie. D. deutsche Forstwirt 11. 1929, Nr. 76.

Schneider, Ch. L., Frostschäden im Saargebiet. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 785.

Schwerin, F. Graf v., Frostschäden an Koniferen. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 1929, 141.

Seeholzer, Sonnenrisse an Rotbuche. Forstl. Wochenschr. Silva 17. 1929, 315—316.

Strehle, Frostschäden. Gärtner-Börse 11. 1929, 311—312.

Strenger, Weiteres über Frostschäden. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 246—247.

Treichler, Frostschäden des Winters 1928/29 an unseren Gehölzen. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 193—194.

Vorkampf, Schneebruch. Allg. Forst- u. Jagdzeitg. 105. 1929, 107—110. II 3c.

Voss, J., Sonnenrisse an Rotbuche. Forstl. Wochenschr. Silva 17. 1929, 150—151. II 3c.

Wächter, J., Frostschäden in den Parkanlagen. Blätt. Naturkd. Natursch. Wien 16. 1929, 69—70.

Walter, Frostschäden an der Grünen Douglasie im Winter 1928/29. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 646—647.

Weisser, Sonnenrisse an Rotbuche. Forstl. Wochenschr. Silva 17. 1929, 210. II 3c.

Die Frosthärte und das Überwinden von Winterschäden bei der grünen Douglasie (Pseudotsuga Dougl. viridis.). Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 917.

Die Windschäden im Bayerischen Wald. D. deutsche Forstwirt 11. 1929, Nr. 85.

Die Wirkungen der außergewöhnlichen Fröste des Winters 1928/29. (Fragebogen des Deutschen Forstvereins.) Forstl. Wochenschr. Silva 17. 1929, 183—184.

Forstschäden und ihre Bekämpfung. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 929—933.

Forstschäden und ihre Bekämpfung. Allg. Forst- u. Jagdzeitg. 105. 1929, 437—439.

Forstschäden und ihre Bekämpfung. Forstwiss. Centralbl. 51. 1929, 801—804.

Forstschäden und ihre Bekämpfung. Ein Rückblick auf die größten Schäden der letzten 10 Jahre. Forstl. Wochenschr. Silva 17. 1929, 318—319.

Frostschäden. Mecklenburg. landw. Wochenschr. 13. 1929, 1222.

Unwetterschäden im Bayerischen Wald. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 892.

Unwetterschäden in der Grafschaft Glatz. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 757.

Windwurfschäden in Österreich. Wien. allg. Forst- u. Jagdzeitg. 47. 1929, 178.

Winterfrostschäden. Forstl. Wochenschr. Silva 17. 1929, 367.

Pflanzliche Feinde.

Alcock, N. L., Keithia thujina Durand: A disease of nursery seedlings of Thuja plicata. Scott. Forest. Journ. 42. 1928, 77—79, 3 Abb. II 4c.

Apostolides, C. A., A leaf spot of sycamore caused by Stigmina platani (Fuckel)Sacc. Phytopathology 19. 1929, 667—672. II 4c.

Arndt, A., Der Hallimasch. Zeitschr. Pilzkunde n. F. 8. 1929, 17—18.

Backe, Frost und Pilze. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 1218—1219.

Baxter, D. V., Mycorrhiza and scotch pine in the university of Michigan forest nursery. Pap. Michig. Acad. Sci. Arts & Letters 9. 1929. 509—516, 4 Taf.

Beauverie, J., Au sujet de l'oïdium du chêne. Rev. path. vég. ent. agric. 15. 1928, 263—264. II.4c.

Biourge, Ph., La maladie des ormes. Bull. Soc. Cent. Forest. Belgique 34. 1927, 49—64, 97—112, 22 Taf.

Birula, J., Dabrowski, Z., und Królikowski, L. (Ein gefährlicher Schädling der Arve [P. cembra] Hypoderma namyslowskii sp. nova.) Roczniki Nauk Rolniczych i Lesnych, Posen 1928, 33—41, 3 Taf. II 4c.

Blokhuis, J. C. W. (Kiefernschütte in Drenthe.) Nederl. Boschbouwtijdschr. 7 u. 8. 1928, 91—96, 109—119.

Boyce, J. S., Lophodermium abietis on Pseudotsuga taxifolia. Mycologia, Lancaster 20. 1928, 301—302. II 4c.

Broekhuizen, S. jr. (Thyllen- und Wundgummibildung bei Holzgewächsen und ihre Beziehung zur Ulmenkrankheit.) Diss. Utrecht, 1929, 80 S. I 5.

Brusoff, A., Über die Ursache des Ulmensterbens, eine Erwiderung auf den Artikel von Dr. C. Stapp. Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1928, 292.

Charpentier, Ch., Eau de Javel contre le Nectria. [N. cinnabarina.] Rev. path. vég. ent. agric. 15. 1928, 289. IV 2c.

Delevoy, G., Chronique forestière. Bruyères et Armillaria mellea. Bull. Soc. Centr. Forest. Belgique 35. 1928, 359—360.

Doak, K. D., Parasitism of Conopholis americana Wallr. on roots of Quercus bicolor Willd. Phytopathology 19. 1929, 102. II 4c.

Dravert, V. P. (Heart rot of the pine in the Sokolovaskaya and Borovlianskaya forest estates Biisk district.) [Trametes pini.] Trans. Siber. Inst. Agric. Forestry, Omsk 12. 1929, 13 S.

Ducomet, V., A propos de l'anthracnose du platane à Paris et dans la banlieue parisienne. [Gnomonia veneta.] Bull. Soc. Nat. Hort. France ser. 5. 1. 1928, 379—382.

Faull, J. H., A fungus disease of Conifers related to the snow cover. [Phacidium infestans.] Journ. Arnold Arboret. 10. 1929, 3—8. II 4c.

Faull, J. H., A fungous disease of conifers related to the snow cover. Phytopathology 19. 1929, 91.

Ferdinandsen, C. (Neue Erfahrungen bezüglich parasitischer Pilze in unseren Wäldern.) Dansk Skovforenings Tidsskr. 1928, 275—288.

Ferraris, T., Il zolfo ventilato S. A. I. M. contro l'oidio delle querce. [Microsphaera quercina.] Riv. agric., Rom 25. 1929, 623, 1 Abb.

Foex, E., Les périthèces du Microsphaera qui causent les maladies dites du blanc du chêne en France. Rev. path. vég. ent. agric. 15. 1928, 291. II 4 c.

Freudl, A. [Gestattet die Lösung der Frage des Schüttebefalles, der in den südböhmischen Wäldern wütet, noch einen Aufschub?] Les. práce 7. 1928, 24—34.

Galmés, G., Hongos encontrados en España, que viven sobre pinos. Rev. Fitopatol., Madrid 4—6. 1926—1928, Nr. 6. II 4c.

Georgevitch, P. (Cause of withering in our oaks.) [Armillaria mellea.] Shumarskog Lista 1927, 5.

Hahn, G. G., Phomopsis conorum (Sacc.) Died. — an old fungus of the Douglas fir and other conifers. Trans. Brit. Mycol. Soc. 13. 1928, 278—286, 2 Taf. II 4c.

Hedgcock, G. G. Septoria acicola and the brown-spot disease of pine needles. Phytopathology 19. 1929, 993—1 000, 1 Abb. II 4c.

Hemmi, T., Einige bemerkenswerte nadelholzzerstörende Pilze in der Kin-ki-Gegend. Pflanzenpathol. Zeitschr., Japan 15. 1928, 4—11, 78—85.

Hemmi, T., und Nojima, T., Studies on Polyporus orientalis parasitic on the roots of pine-trees. Ann. Phytopath. Soc. Japan 2. 1928, 70—88, 2 Taf. II 4c.

Hocquette, M., Les réactions parasitaires des cellules d'Alnus glutinosa infectées par une hyphoidée. Compt. rend. Soc. Biol. Paris 100. 1929, 881—882. I 4.

Hocquette, M., L'évolution des bactéries parasites de certains tubercules radiculaires d'Alnus glutinosa. Compt. rend. Soc. biol. 101. 1929, 698—699. II 4b.

Hødal, A., Om sykdommer pa den franske bergfuru. [Pinus montana.] Tidsskr. Skogbruk Suppl. 1929, 36—49, 5 Abb.

Hubert, E. E., Red-ray rot in Pinus ponderosa. [Polyporus anceps.] Northwest Sci. 2. 1928, 45—47.

Hubert, E. E., A root and butt rot of Conifers caused by Polyporus circinatus Fr. Phytopathology 19. 1929, 745—747. II 4c.

Hubert, E. E., A butt-rot of balsam fir caused by Polyporus balsameus Pk. Phytopathology 19. 1929, 725—732, 3 Abb. II 4c.

Jonescu, A. (Bemerkungen über Oidium-Befall.) Zeitschr. Forstwes., Rumänien 40. 1928, 31.

Jorstad, I., Soppsygdommer på fransk bergfuru i Norge. Tidsskr. Skogbruk, Suppl. 1929, 50—51.

Jørstad, I., Furuens knopp- og grentørke. [Pinus.] Tidsskr. Skogbruk, Suppl. 1929, 1—35, 4 Abb.

Juul, J. G. (Beobachtungen über Fäulniserkrankungen im Staatswald Dragas in Sør-Trøndelag.) Skogbrukeren 3. 1928, 45—49, 73—75.

Katayevskaya, N. I. (Contribution to the study of tree rots.) Mitt. Forstl. Versuchswes. Omsk 1. 1928, 12 S., 4 Abb.

Koneff, G. I. (Heart rot of the pine in the Tschumyshsky forest, Barnaul district.) [Trametes pini.] Trans. Siber. Inst. Agric. Forestry, Omsk 12. 1929, 16 S., 4 Abb.

Lagerberg, T., Lundberg, G., und Melin, E., Biological and practical researches into blueing in pine and spruce. Skogsvardsför. Tidskr. 25. 1927, 145—272, 561—739, 93 Abb., 2 Taf.

Liese, Hallimasch-Auftreten. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 1219.

Lutz, L., Sur l'influence exercée par le support sur les caractères morphologiques du Polypore du bouleau. Contribution à l'étude du tanin anti-oxygène. [P. betulinus.] Bull. Soc. Myc. France 44. 1929, 328—330, 1 Abb. II 4c.

Manshard, E., Läßt sich die Kupferkalkbrühe bei der Schüttebekämpfung ersetzen? Forstarchiv 5. 1929, 160—162.

Nannizzi, A., Un caso raro di »alternariosi« del Pinus pinea L. [A. tenuis.] Atti R. Accad. Fisiocritici Siena, ser. 10. 3. 1929, 966—968. II 4c.

Nelson, R. M., und Beal, J. A., Experiments with bluestain fungi in southern pines. Phytopathology 19, 1929, 1101—1106.

Nisikado, Y., und Matsumoto, H. (Preliminary note on the studies of black-spot disease on Ulmus.) [Gnomonia oharana Nisikado & Matsumoto.] Agric. & Hort. 4. 1929, 655—662, 8 Abb. II 4c.

Osorio-Rebellon, A. Una enfermedad de roya en los chopos. [Melampsora allii-populina.] Rev. Fitopatol., Madrid 4—6. 1926—28, 50—52. II 4c.

Pardé, L., La régénération du chêne rouge d'Amérique dans le domaine des Barres. Rev. Eaux & Forêts 66. 1928, 567—570.

Pearson, R. S., Mycology. Rept. Forest Prod. Res. Board 30. Sept. 1928. 1929, 51—54.

Puecher Passavalli, L., Sulle disinfezioni contro le malattie epidemiche nei vivai forestali. L'Alpe, Mailand 16. 1929, 120—125, 11 Abb.

Rebel, Rotfäule in Fichtenbeständen. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, 198—199.
Roessink, H., Die Ulmenkrankheit. Korrespondenzbl. wirtsch. Schädlingsbek. 6. 1929, Nr. 21.
Ruediger, E., Zur Ulmenkrankheit. Entom. Zeitschr. 43. 1929, 50.
Rumbold, C. T., Blue-staining fungi found in the United States. [Ceratostomella, Graphium.] Phytopathology 19. 1929, 397—600. II 4c.
Ruzicka, J. (Chrysomyxa abietis im Jahre 1928 und der Einfluß der Witterung auf ihre Verbreitung.) Lesnicka prace 8. 1929, 33—37. II 4c, IV 1a.
Ruzicka, J., La pourriture des arbres forestiers. Vestnik Ceskosl. Akad. Zemed., Prag 4. 1928, 8—9.
Savulescu, T., und Rayss, T., Un parasite des pins peu connus en Europe. [Neopeckia coulteri (Peck) Sacc.] Ann. Epiphyties 14. 1928, 322—353, 2 Taf., 20 Abb. II 4c.
Schmidt, A., In Deutschland sterben die Ulmen. Möllers Deutsche Gärtnerzeitg. 1929, 298.
Schmitz, H., und Jackson, L. W. R., Heartrot of Aspen. With special reference to forest management in Minnesota. Univ. Minnes. Techn. Bull. 50. 1927, 43 S., 10 Abb.
Schönwald, R., Beobachtungen bei Schütte-Erkrankungen der Kiefern. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 224—225.
Schuphan, W., Carpinus-Seuche. [Coryneum pestalozziae.] Die Gartenwelt 33. 1929, 9—10. II 4c.
Sekanina, J. (Die Kiefernpilzschütte.) Les práce 1928, 308.
Snell, W. H., Hutchinson, W. G., und Newton, K. H. N., Temperature and moisture relations of Fomes roseus and Trametes subrosea. Mycologia 20. 1928, 276—291, 1 Taf. II 4c.
Spegazzini, C., La »piptostelechia« del Alamo blanco. [Trametes trogi an Populus alba.] Rev. Soc. Arg. Cienc. Nat. Buenos Aires 8. 1925—27, 1—11, 7 Abb. II 4c.
Stillinger, C. R., Dasyscypha fusco-sanguinea Rehm on western white pine, Pinus monticola Dougl. Phytopathology 19. 1929, 575—584, 1 Abb., 1 Taf. II 4c.
Ter Haar, A. A. (Die Ulmen- oder Rüsterkrankheit.) Veldbode Nr. 1344. 1928, 972—973.
Trendelenburg, R., Eine neue Krankheit der Douglasie. [Dasyscypha.] Allg. Forst- u. Jagdzeitg. 105. 1929, 233—234.
Vanin, S. I., (Einige neue Daten über die Herzfäule der Aspe.) [Fomes igniarius.] Mitt. Leningrad. Forstinst. 36. 1928, 1—22. II 4c.
Vanin, S. I. (Methoden der phytopathologischen Untersuchung der Pilzkrankheiten des Waldes und des Holzstoffs.) Morbi plantarum, Leningrad 17. 1928, 129—153.
Wagener, W. W., Lentinus lepideus Fr.: a cause of heart rot of living pines. Phytopathology 19. 1929, 705—712, 1 Abb. II 4c.
Watson, H., Notes on attack by Rhizoctonia crocorum on Sitka spruce (Picea sitchensis). Scott. Forestry Journ. 42. 1928, 58—61. II 4c.
Westerdijk, Johanna, und Buisman, Christine, Die Iepenziekte. Rapport over het onderzoek verricht op verzoek van de nederlandsche heidemaatschappij. Nederl. Heidemaatsch., Arnheim 1929, 78 S., 14 Taf.
Westerdijk, Joh., und Buisman, Ch. J., Is de iepenziekte een infectieziekte? De oorzaak van de iepenziekte. Tijdschr. Nederl. Heidemaatsch. 40. 1928, 10, 333—345.
Wilson, J. F., Über das Ulmensterben und seinen Erreger Graphium ulmi. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 39. 1929, 36—39.
Wilson, M., und Hahn, G. G., The identity of Phoma pitya Sacc., Phoma abietina Hart. and their relation to Phomopsis pseudotsugae Wilson. Trans. Brit. Mycol. Soc. 13. 1928, 261—278, 4 Taf. II 4c.
Wilson, M., und Hahn, G. G., The history and distribution of Phomopsis pseudotsugae in Europe. Phytopathology 19. 1929, 979—992, 2 Abb. II 4c.
Wilson, M., und Waldie, J. S. L., Notes on new or rare forest fungi. Trans. Brit. Mycol. Soc. 13. 1928, 151—156, 1 Taf.

Wölkerling, W., Die Ring- oder Kernschäle unserer Nadelbäume. D. prakt. Landwirt 48. 1929, 457.

Wollenweber, H. W., Das Ulmensterben. Blumen- u. Pflanzenbau 44. 1929, 40—41.

Wollenweber, H. W., Elm blight and its cause Graphium ulmi Schwarz. Bartlett Res. Labor. Bull. 1. 1929.

Wollenweber, H. W., Das Ulmensterben und sein Erreger (Graphium ulmi Schwarz). Flugbl. Biol. Reichsanst. Nr. 94. 1929, 4 S.; 2 Abb.

Wollenweber, H. W., Die Wirtelpilz-Welkekrankheit (Verticilliose) von Ulme, Ahorn und Linde usw. Arbeit. Biol.Reichsanst. 17. 1929, 273—299, 4 Abb. II 4c.

Woodward, R. C., Waldie, J. S. L., und Stevens, H. N., Oak mildew and its control in forest nurseries. Forestry 3. 1929, 38—56, 2 Taf. II 4c.

Zach, F., Über Ceratostomella cana E. Münch als Varietät von Ceratostomella piceae E. Münch. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 39. 1929, 29—35, 11 Abb. II 4c.

Bekämpfung von Bispora monilioides Corda. Sudetendeutsch. Forst- u. Jagdzeitg. 12. 1929, 184. II 4c.

Der Rotpustelkrebs. D. prakt. Landwirt 48. 1929, 539. D. schwäb. Bauersmann 14. 1929, Nr. 20.

Rätselhafte Braunfärbung der Kiefern. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1928, 21; 44. 1929, 1049.

The dutch elm disease (Graphium ulmi, Schwarz). Forestr. Comm., London, Leafl. 19. 1928, 6 S., 4 Abb. (Garden. Chronicle 85. 1929, 91.)

The European elm disease. A compilation of the more important available information. Bartlett Res. Lab. Bull. 1. 1928, 2 Abb.

Rostpilze.

Dufrenoy, J. und M. L., Rouilles vésiculeuses des écorces des pins. Rev. Eaux & Forêts, Paris 6. ser. 66. 1928, 215—222, 4 Taf. II 4c.

Hafiz Khan, A., A preliminary report on the Peridermiums in India & the occurrence of Cronartium ribicola Fisch. on Ribes rubrum Linn. Indian Forester 54. 1928, 431—443. 8 Taf. II 4c.

Hahn, G. G., The inoculation of pacific northwestern Ribes with Cronartium ribicola and C. occidentale. Journ. Agric. Research 37. 1928, 663—683. II 4c.

Hubert, E. E., Relation of forest management to the control of white pine blister rust. Journ. Forestry 26. 1928, 892—898.

Hutchinson, W. G., Studies on the mycelium of Cronartium comptoniae Arthur on Pinus sylvestris L. Phytopathology 19. 1929, 741—744, 1 Abb. II 4c.

Lachmund, H. G., Cronartium comptoniae Arth. in western North America. Phytopathology 19. 1929, 453—466. II 4c.

Liese, Die Rostpilzerkrankungen der Waldbäume. Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1928, 158, 1 Abb. II 4c.

McCallum, A. W., Woodgate rust in Canada. Phytopathology 19. 1929, 414. II 4c.

McCubbin, W. A., Permanent mounts of white pine blister rust aecia. Phytopathology 18. 1928, 1029. II 4c.

Meinecke, E. P., Experiments with repeating pine rusts. Phytopathology 19. 1929, 327—342, 4 Abb. II 4c.

Snell, W. H., Some observations upon the white pine blister rust in New York. [Cronartium.] Phytopathology 19. 1929, 269—284, 3 Abb. II 4c.

Spaulding, P., White-pine blister rust: a comparison of European with North American conditions. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 87. 1929, 58 S., 22 Abb. II 4c.

York, H. H., The Woodgate rust. [Cronartium cerebrum; Pinus banksiana u. P. rigida.] Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 482—485. II 4c.

Tierische Feinde.

Ambrosi, M., Wie ich meine Akazienpflanzung von der Schildlaus befreite. Landw. Blätt. Siebenbürg. 57. 1929, 84.

Aullo Costilla, M., Estudio de una plaga de Lymantria dispar L. en los encinares del Valle de los Pedroches (Cordoba). Rev. Fitopatol., Madrid 4—6. 1926/28, Nr. 6.

Balduf, W. V., Observations on the Buffalo tree hopper, Ceresa bubalus Fabr. (Membracidae, Homoptera) and the bionomics of an egg parasite, Polynema striaticorne, Girault (Mymaridae, Hymenoptera). Ann. Ent. Soc. Amer. 21. 1928, 419—435, 8 Abb. IV 2b.

Barbey, A., Une invasion de l'arpenteuse défoliée: Hibernia defoliaria L. Bull. Soc. Cent. Forest. Belgique 35. 1928, 383—386.

Barnes, T. C., An enquiry concerning the natural history of the whitepine weevil (Pissodes strobi). 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 412—413. II 5c.

Beaulne, J., Insects injurious to forest and shade trees and to fruit trees and bushes. Buprestidae. 20. Rpt. Quebec Soc. Prot. Plants 1927/28. 1928, 79—83. II 5c, III 6.

Beeson, C. F. C., The trap tree method. [Hoplocerambyx.] Indian Forester 54. 1928, 595—599.

Bernhard, Nochmals Borkenkäferfraß im Naturwald. Forstl. Wochenschr. Silva 17. 1929, 298.

Betrem, J. G., De heidekever en zijn biologie. [Lochmaea suturalis Thoms., Chrysom.] Tijdschr. plantenziekt. 35. 1929, 155—180, 3 Taf. II 5c.

Betrem, J. G., De iepenziekte en de iepenspintkevers. [Scolytidae; Ulmus]. Tijdschr. plantenziekt. 35. 1929, 273—288, 3 Taf. Versl. Meded. Plantenz.-kundig Dienst, Wageningen Nr. 60. II 5c.

Bezares, E., Los escolitidos del pinsapo en la serrania de Ronda. Rev. Fitopatol., Madrid 4—6. 1926/28, Nr. 6. II 5c.

Bier, A., Einige Schädiger unserer Fichten, Tannen und Weymouthskiefern. [Rhynchoten.] Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 74, 4 Abb.

Bismarck, von, Spannergefahr. Landw. Wochenschr. Prov. Sachs. u. Anhalt 31. 1929, 117—119.

Bismarck, W. von, Erfahrungen aus dem Kiefernspannerjahr 1929. Landw. Wochenschr. Halle 87. 1929, 993—995, 5 Abb.

Boas, J. E. V., (Kleine forstzoologische Mitteilungen.) Dansk Skovforenings Tidsskr. 14. 1929, 205—211.

Bonte, H., Schädling auf Prunus padus. [Hyponomeuta]. Die Gartenwelt 33. 1929, 540, 2 Abb.

Borchers, F., Soll in Zukunft der Kiefernspanner noch mittels Arsen bekämpft werden? D. deutsche Forstwirt 11. 1929, Nr. 87.

Brandt, Hylesinus piniperda. Deutsch. Förster 10. 1928, 225—257.

Brandt, Cossus aesculi. Forstl. Wochenschr. Silva 17. 1929, 136.

Brandt, Nochmals Rüsselkäfer und Schlagruhe und anderes. D. deutsche Forstwirt 11. 1929, 383—384.

Brandt, (Brum), Hylesinus minor. Forstl. Wochenschr. Silva 17. 1929, 31 (80).

Britton, W. E., und Ashworth, J. T., Gipsy moth work in Connecticut in 1928. [Porthetria dispar.] Bull. Connect. Agric. Exp. Stat. 305. 1929, 712—727.

Brunn, Rüsselkäferbekämpfung mit Arsen. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 1245.

Buczacki, J. (Die Bekämpfungsmethoden des Kiefernspinners (Dendrolimus pini) auf Grund der Versuche der Staatsoberförsterei Wloclawek.) Las Polski 1928, 335—341.

Burgess, A. F., The control of some imported tree defoliating insects. 4. Int. Congr. Ent. Ithaca 2. 1929, 571—578, 6 Abb. III 9.

Burgess, A. F., Die neuere Bekämpfung des Schwammspinners und Goldafters in Amerika. Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 77—80, 4 Abb.

Burke, H. E., und Böving, A. G., The pacific flathead borer. [Chrysobothris mali Horn.] U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 83. 1929, 36 S., 12 Abb. II 5c.

Busck, A., A new injurious pine moth (Lepidoptera: Gelechiidae). [Recurvaria condignella.] Proc.Ent. Soc. Washingt. 31. 1929, 13-15, 1 Abb. II 5c.

Butovitsch, V. v., Zur Biologie der Chimabache fagella F. Zeitschr. angew. Entom. 15. 1929, 178—180. II 5c.

Butovitsch, V. v., Neuere russische forstentomologische Literatur. Sammelbericht für das Jahr 1927. Zeitschr. angew. Ent. 15. 1929, 207—216. I 2.

Chrystal, R. N., The silver fir aphis — Mindarus abietinus Koch. A new record for Britain. Trans. R. Scot. Arb. Soc. 39. 1926, 49—51, 1 Taf. II 5c.

Chrystal, R. N., Comment on »The infestation of Sirex juvencus in Canterbury, New Zealand«. Te Kura Ngahere, Christchurch, N. Z., 1928, 21—22. II 5c.

Chrystal, R. N., und Myers, J. G., The Sirex woodwasps and their parasites. Emp. Forestry Journ. 7. 1928, 145—154, 5 Taf. II 5c.

Clarinval, M., L'Hylésine piniperde (Myelophilus piniperda). Bull. Soc. Centr. Forest. Belg. 33. 1926, 26—32, 1 Taf., 6 Abb. II 5c.

Conrad, A., Gesamtdarstellung der Eulenfraßkatastrophe 1922 und 1923 und ihrer Folgewirkungen im Staatsforstgebiet des Regierungsbezirks Allenstein, Ostpr. Zeitschr. Forst- u. Jagdwes. 61. 1929, 321—348. IV 5.

Czerwinski, E. (Über das Vorkommen des Harzzünslers (Dioryctria splendidella H. Sch.) in Südpolen.) Sylwan 1928, 479—484, 3 Abb. II 5c.

Day, W. R., und Chrystal, R. N., Damage by late frost on Douglas fir, Sitka spruce and other Conifers. With a note on the occurrence of Pityogenes bidentatus, Herbst., on frosted Douglas fir. Forestry, London 2. 1928, 19—30, 1 Taf. II 5c.

DeGryse, J. J., Notes on the control of the forest tent caterpillar (Malacosoma disstria). 19. Ann. Rpt. Quebec Soc. Prot. Plants 1927, 17—18.

DeKoning, M., Over schade door Strophosomus. Tijdschr. plantenziekt. 35. 1929, 114—116. II 5c.

Demuth, W., Die ratio bei der Bekämpfung von Kiefernspanner und Gen. D. deutsche Forstwirt 11. 1929, Nr. 107.

Diaz, B., Lithocolletis quercifoliella Z. y parasitos de esta especie obtenidos en el Laboratorio de la Fauna Forestal Española. Rev. Fitopatol., Madrid 4—6. 1926—28, Nr. 6. II 5c.

Dingler, M., Ein Kleinschmetterling (Argyroploce lacunana Dup.) als Schädling an Buchensaat. Forstwiss. Centralbl. 51. 1929, 673—676, 2 Abb. II 5c.

Doane, R. W., und Gilliland, O. J., Three California Ambrosia beetles. (Monarthrum, Scolytid.] Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 915—921. II 5c.

Eckstein, Wer ist der Urheber? [Braunwerden der Kiefernnadeln.] Forstl. Wochenschr. Silva 17. 1929, 412—413, 3 Abb.

Eckstein, Ein wichtig gewordener Schädling des Laubholzes: Hylecoetus dermestoides. Forstarchiv 5. 1929, 260—261, 3 Abb. II 5c.

Eggers, H., Fünf neue Borkenkäfer aus dem Osten. (Ipidae). Ent. Nachr.-Bl. 3. 1929, 9—11. II 5c.

Eggers, H., Zur Synonymie der Borkenkäfer (Ipidae, Col.). Wien. ent. Zeitg. 46. 1929, 41—55. II 5c.

Eidmann, H., The economical value of ants for our forests. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 354. IV 2b.

Enderlein, G., Entomologica Canaria V. Die Thysanopteren der Retama-Blüte vom Pico de Teyde. Zool. Anzeig. 86. 1929, 39—44, 8 Abb. II 5c.

Engelken, Probesammlung forstschädlicher Insekten. Landw. Wochenschr. Prov. Sachsen u. Anhalt 31. 1929, 13.

Erler, E., S. O. S. — Ein Beitrag zur Spannerkalamität in Ostpommern. [Bupalus piniarius.] Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 406—410.

Escalero, F. de la, Un nuevo ensayo para combatir in Argelia la plaga de Lymantria dispar (Lep.). Verh. intern. Ent.-Kongr. Zürich 1925. 2. 1926, 414—416. IV 2b.

Escherich, K., Schweineeintrieb zur Bekämpfung von Forstschädlingen. Korrespondenzbl. wirtsch. Schädlingsbek. 6. 1929, Nr. 3.

Escherich, K., Der Motorverstäuber im Dienste der Forstschädlingsbekämpfung. Forstwiss. Centralbl. 51. 1929, 1—13, 9 Abb. IV 2d.

Escherich, K., Das Vorkommen forstschädlicher Insekten in Bayern. 1. Bericht: Das Jahr 1927. Forstwiss. Centralbl. 51. 1929, 69—89, 6 Abb.

Felt, E. P., The need for investigations on shade tree insects. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 417—420.

Felt, E. P., Norway maple leaf stalk borer, Nepticula sericopeza Zeller. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 706. II 5c.

Feodorov, S. M., Leucaspis pusilla Löw. [an Pinus spp.] Journ. Governm. Bot. Gard., Nikita 11. 1929, 24 S., 10 Abb. II 5c.

Fisher, R. C., The relation of elm-bark beetles to their host trees. Forestry 2. 1928, 53—61, 1 Taf. II 5c.

Flos, Was können wir gegen den Kiefernspanner tun? D. deutsche Forstwirt 11. 1929, 273—277, 281—284.

Fox Wilson, G., A Dipterous pest of Berberis and Cotoneaster species [Phagocarpus permundus]. Gard. Chronicle 86. 1929, 409—410, 3 Abb. II 5c.

Froggatt, W. W., The hairy pin-hole borer. [Xyleborus hirsutus Lea.] Austral. Forest. Journ. 9. 1926, 120—122, 7 Abb. II 5c.

Frydrychiewicz, J. (Die Erfolge der bisherigen Untersuchungen der Wipfelkrankheit.) Las Polski, Warschau 1928, 207—215. IV 2b.

Fuchs, G. (Wülker, G.), Die Parasiten einiger Rüssel- und Borkenkäfer. (Bemerkungen z. vorstehender Arbeit.) Zeitschr. wiss. Biol. F. Ztschr. Parasitenkd. 2. 1929, 248 bis 285 (286—290), 291—293. IV 2b.

Gailits, L., Die Bedeutung der Stockrodung in Lettland. Ref. Forstl. Rundschau 1. 1928, 460.

Gangemi, G., Contro i danni prodotti dai topi alle semine di ghiande nell'Italia meridionale. L'Alpe, Mailand 15. 1928, 135—136.

Gasow, H., Zum Auftreten des Goldafters (Euproctis chrysorrhoea L.). Landw. Zeitg. Westf. Lippe 86. 1929, 114—116.

George, R. A. St., Weather, a factor in outbreaks of the hickory bark beetle [(Eccoptogaster quadrispinosus.] Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 573—580. IV 1a.

George, R. A. St., und Beal, J. A., The southern pine beetle: a serious enemy of pines in the South. [Dendroctonus frontalis Zimm.] U. S. Dept. Agric. Farmers Bull. 1586. 1929, 18 S., 17 Abb. II 5c.

Georgescu, C. (Ein Insekten-Angriff im Walde Schitu-Frumoasa.) Zeitschr. f. Forstwes., Rumänien 40. 1928, 575.

Gleisberg, W., Der kleine Aspenbock als Schädling an Aspenjungholz. Blumen- u. Pflanzenb. 44. 1929, 27—28, 3 Abb.

Graef, K., »Wie ich meine Akazienpflanzung von der Schildlaus befreite.« Landw. Blätt. Siebenbürgen 57. 1929, 100.

Graham, S. A., The larch sawfly and forestry. [Lygeonematus erichsoni.] 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 401—407. II 5c, IV 1d.

Graham, S. A., Host selection by the spruce budworm [Tortrix fumiferana.] Pap. Mich. Acad. Sci. 9. 1929, 517—523. II 5c.

Graham, S. A., Principles of forest entomology. McGraw Hill Book Comp., N. York 1929, 339 S., 149 Abb. I 1.

Granovsky, A. A., A review of Myzocallis species inhabiting Alnus, with description of a new species (Homoptera, Aphidae). Ann. Ent. Soc. Amer. 21. 1928, 546—565, 1 Taf., II 5c.

Greese, N., Besichtigung und Resultate vom Kiefernspinner beschädigter Wälder. Mitt. forstl. Versuchswes. Ukraine 9. 1928, 141—164.

Greese, N., Zur Frage über die Bedeutung der Fanggräben als Abwehrmittel gegen den großen braunen Rüsselkäfer (Hylobius abietis L.). Mittl. forst. Versuchswes. Ukraine 9. 1928, 119—135.

Greese, N., Zur Biologie des großen braunen Rüsselkäfers (Hylobius abietis L.). Mitt. forstl. Versuchswes. Ukraine 9. 1928, 33—69. II 5c.

Greese, N. (On the biology of the pine weevil (Hylobius abietis L.).) Mitt. forstl. Versuchswes. Ukraine 9. 1928, 95—118. II 5c.

Greese, N. (Braconids reared from bark-beetles in the Ukraine). Mitt. forstl. Versuchswes. Ukraine 9. 1928, 137—139. IV 2b.

Grünberg, v., Spannerbekämpfung durch Brennen. D. deutsche Forstwirt 11. 1929, Nr. 89.

Grützner, R., Über Gespinstmotten [Hyponomeuta spp.]. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 552.

Guderian, Spannerbekämpfung durch Abbrennen der Bodendecke. D. deutsche Forstwirt 11. 1929, Nr. 86.

Gussev, V. I. (Der Maikäfer in den Kiefernbeständen des Stawropoler Rayons (Samarascher Kreis).) Lesn. Otd. Sr.-Volshsk. obl. zem. Urpavl., Samara 1929, 33 S., 7 Abb., II 5c.

Gussev, V. I. (Nützliche Insekten, die auf mit Borkenkäfern besiedelten Bäumen vorkommen.) Mitt. Leningrad. Forstinst. 36. 1928, 132—153. IV 2b.

Harbach, Rüsselkäfer und Schlagruhe. D. deutsche Forstwirt 11. 1929, 30—31.

Harbach, Schweineeintrieb und Forstschädlingsbekämpfung. D. deutsche Forstwirt 11. 1929, Nr. 25.

Harned, R. W., The gouty and horned oak galls. Quart. Bull. Missis. Pl. Bd. 8. 1929, 17—19, 1 Abb. I 4.

Heil, Der forstliche Wert verschiedener Mittel gegen Wildverbiß. Georgine 106. 1929, Nr. 80. IV 2c.

Heinze, Erfolgreiche und schnelle Vertilgung von Mäusen. Forstarchiv 5. 1929, 163—164. II 5d.

Hellwig, Beiträge zur Kiefernspannerbekämpfung. Forstwiss. Centralbl. 51. 1929, 327—331.

Henze, Nonnenbekämpfung. Forstl. Wochenschr. Silva 17. 1929, 337—342, 345—349.

Herrick, G. W., Two scale insects, their bionomics and control. [Chionaspis pinifoliae Fitch.; Neolecanium cornuparvum, Thro.] Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 198—202. II 5c.

Hesselink, E., Ein Beitrag zur Ökologie des Kiefernwaldes. Meded. Rijksbosch-Bouwproefst. 3. 1928, Afl. 3.

Hey, Das Eichensterben in Westfalen. [Eichenwickler.] Zeitschr. Forst- u. Jagdwes. 61. 1929, 496.

Holler, Bekämpfung der Fichtenblattwespe. D. deutsche Forstwirt 11. 1929, 357—358.

Hopping, G. R., The western cedar borer (Trachykele blondeli Mars.). Domin. Canada Dept. Agric. Pamph. 94. n. s. 1928, 17 S., 8 Taf. II 5c.

Hori, M., Two new species of Aphids parasitic on poplar in Hokkaido. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 10. 1929, 109—115, 2 Abb. II 5c.

Hornbogen, Forstschädlinge. Oldenbg. Landw.-Blatt 77. 1929, 447—448, 527—528.

Iljinskij, A., Der Kiefernspinner (Dendrolimus pini L.), seine Lebensweise und Bekämpfung. Allukrain. Zentralforstverwaltg. Kiew 1928, 40 S., 30 Abb. II 5c.

Iljinskij, A. (Les régularités dans la propagation du Blastophagus minor Hartig et la base théorique de la lutte contre cet insecte aux forêts). Défense des plantes 5. 1929, 523 — 542. II 5c.

Iljinskij, A., und Greese, N. The method and results of inspecting forests infested by Dendrolimus pini, L.). Mitt. forst. Versuchswes. Ukraine 9. 1929, 141—163, 3 Abb., 4 Taf.

Jaeger, Wald in Gefahr durch Kiefernspannerfraß. Landw. Wochenschr. Prov. Sachsen u. Anhalt 87. 1929, 327—328, 10 Abb.

Janson, A., Tannenwolläuse. Gartenflora 78. 1929, 361—362, 1 Abb.

Jöst, H., Massenauftreten der Raupen von Abraxas sylvata Sc. Ent. Zeitschr. 42. 1929, 290—291.

Johnson, C. W., The New England Siricidae or horntails. Bull. Boston Soc. Nat. Hist. 49. 1928, 3—7, 1 Taf. II 5c.

Jones, F. M., und Parks, H. B., The bagworms of Texas. [Psychidae.] Bull. Texas Agric. Exp. Stat. 382. 1928, 36 S., 21 Abb. II 5c.

Keen, F. P., Insect enemies of California pines and their control. Stat. Calif., Dept. nat. resourc., Div. forest. Bull. 7. 1928, 113 S., 51 Abb.

Keen, F. P., The western pine beetle attacks a new host [Dendroctonus brevicornis.] Pan-Pacific Ent. 5. 1929, 108. II 5c.

Kelsall, A., und Spittall, J. P., Effect of calcium arsenate on forest trees. 58. Ann. Rpt. Ent. Soc. Ontario 1927. 1928, 69—70. II 3e.

Kindt, S. (Ein Mittel gegen »Hylobius abietis«.) Dansk Skovforenings Tidsskr. 1928, 242—243.

Kiseleva, E. F. (A note on bark-beetles in the neighbourhood of Tomsk.) Trans. Tomsk State Univ. 79. 1928, 243—246. II 5c.

Kitao, Z., Notes on the anatomy of Warajicoccus corpulentus Kuwana, a scale insect noxious to various oaks. Journ. Coll. Agric. Univ. Tokyo 10. 1928, 1—20, 29 Abb. II 5c.

Klebahn, H., Auffälliger Milbenbefall an Linden. [Tetranychus telarius.] D. Gartenwelt 33. 1929, 698—699. II 5b.

Knoche, E., Schädling, Klima und Bekämpfung. Beobachtungen während der Nonnenmassenvermehrung in Sachsen, insbesondere im Zittauer Wald, sowie ältere und neuere Versuche. Arbeit. Biol. Reichsanst. 16. 1929, 705—775, 5 Abb.

Kojima, T., Vogelarten, welche Kiefernspinner vertilgen. Zeitschr. forstwiss. Ges., Japan 10. 1928, 74—82. IV 2b.

Kono, H. (The life-histories of Bytiscus congener, Jekel, B. venustus, Pascoe and Deporaus uniformis, Roel.) Journ. Sapporo Agric. For. Soc. 91. 1929, 173—188. II 5c.

Kostenko, N. (Contributions of the fauna of bark beetles of the Svjatogor forestry in the district of Izjum). Défense des plantes 6. 1929, 207—210. II 5c.

Kranold, Zur Bekämpfung des Kiefernspanners. Hannov. land- u. forst. Zeitg. 82. 1929, 1211.

Krieg, H., Neue Bekämpfungsmethoden gegen den Kiefernspanner. Korrespondenzbl. wirtsch. Schädlingsbek. 6. 1929, Nr. 19.

Krieg, H., Motorpulververstäuber zur Bekämpfung von Forstschädlingen. Forstarchiv 1929, 388—389, 3 Abb. IV 2d.

Krüger, Spanner-Bestäubung im Stadtforst Waren-Mecklenburg. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 1005—1008, 3 Abb.

Langhoffer, A. (Über die schädlichen Insekten im Bereich des Forstinspektorats für Wiederaufforstung in Senj im Jahre 1927.) Sumarski list 52. 1928, 198—200.

Lauterborn, R., Die Anfänge der Forstzoologie in Baden. 2 u. 3. Bad. Blätt. ang. Ent. 2. 1928, 233—248, 307—312. IV 3.

Lehner, und Berwig, Der Eulenfraß 1923/24 und seine Folgen in der Fürstl. Hohenzoll. Oberförsterei Griesel (Neumark). Allg. Forst- u. Jagdzeitg. 105. 1929, 416—428, 454—459, 15 Abb.

Lengerken, H. v., Die Blattschnittmethode des Ahornblattrollers (Deporaus tristis F.) [Coleopt.] Biol. Zentralbl. 49. 1929, 469—490, 9 Abb. II 5c.

Lepiney, J. de, Les insectes nuisibles du chêne liège dans les forêts du Maroc. Ann. Epiphyties 14. 1929, 313—321, 1 Abb.

Loos, K., Etwas über den Kiefernspanner-Kahlfraß. Sudetendeutsch. Forst- u. Jagdzeitg. 29. 1929, 22—23.

Lucas, Fichtenborkenkäfer und Fangbäume. D. deutsche Forstwirt 11. 1929, Nr. 77.

Lucidi, T., L'esturmite contro la »Cnethocampa pityocampa« (Processionaria del pino.) L'Alpe, Mailand 15. 1928, 138—139.

McConnell, H. S., Control experiments on the oyster shell scale. [Lepidosaphes ulmi L.] Bull. Maryld. Agric. Exp. Stat. 298. 1928, 186—187. II 5c.

McDougall, R. S., Eccoptogaster ratzeburgi, Jans., on birch in Scotland. Proc. Ent. Soc. London 4. 1929, 7. II 5c.

Marcu, O., Zur Ökologie von Pyrrhidium sanguineum Linn. (Col.) Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturwiss. Hermannstadt 78. 1928, 29—30. II 5c.

Mende, Lehmbrei als Schutzmittel gegen den großen braunen Nadelholzrüsselkäfer. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 386—387.

Merz, Zur Bekämpfung des Kiefernspanners. D. deutsche Forstwirt 11. 1929, 217—218.

Middleton, W., Factors influencing the activity of shade-tree insects and the utilization of these in control work. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 374—381. IV 1a.

Miller, J. M., The relation of windfalls to bark-beetle epidemics. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 992—1002. IV 1a.

Mordvilko, A., Anolocyclic elm aphids, Eriosomea and the distribution of elms during the tertiary and glacial periods. Compt. rend. acad. sci. U. R. S. S. 1929, 197—202. II 5c.

Munns, E. N., und Coville, P., Silvicultural practice in the control of forest insects. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 333—341.

Munro, J. W., The biology and control of Hylobius abietis. Forestry 2. 1928, Nr. 1. II 5c.

Murayama, J., The mode of attack and tunnelling by Crossotarsus rengetensis Niijima et Murayama. Ins. Mats. 3. 1928, 26—35, 5 Abb. II 5c.

Nägeli, W. (Beobachtungen an Brutgängen des Waldgärtners Myelophilus piniperda L.) Journ. forest. suisse 79. 1928, 68—72, 2 Abb. II 5c.

Nagel, W., Über Fraßermüdung bei Raupen hervorgerufen durch Arsenpräparate. Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 55—58. IV 2c.

Nechleba, A. (Studie zur Biologie der Forstinsekten.) [Ipidae.] Lesnická práce 8. 1929, 30—33. II 5c.

Nechleba, A., Recueil de sources à l'histoire des apparitions d'insectes de forêt nuisibles en Bohême dans les temps antérieurs à l'année 1839. Lesnická Práce, Pisku 8. 1929, 321—328.

Nijima, Y. (On the damage to Picea caused by beetles of the family Scolytidae in Hokkaido.) Rep. Jap. Ass. Adv. Sci., Tokyo 4. 1929, 376—381. II 5c.

Noyori, C. (Pygaera anastomosis L. 1.) [Notodontid.] Journ. Plant Prot., Tokyo 16. 1929, 392—404. II 5c.

Nunberg, M. (Die geographische Verbreitung der Scolytoidea in Polen.) Sprawozd. Komisji Fizjograf. Polskiej Akad. Umiejet. 63. 1928, 83—123. II 5c.

Nunberg, M., Biologische Beobachtungen über Borkenkäfer. Bull. int. Accad. pol. Sci. Lettres, Krakau 1928, 113—128, 1 Taf. II 5c.

Oelsnitz, L. v. der, Kiefernspannergefahr. Pommernblatt 32. 1929, 491.

Osorio-Rebellón, A., La plaga de Pissodes validirostris Gyll. en montes de pinos pinoneros de las provincias de Segovia y Valladolid. Rev. Fitopatol., Madrid 4—6. 1926—28. 30—32. II 5c.

Peirson, H. B., Observations on the birch leaf mining sawfly. [Phyllotoma nemorata.] Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 588—594. II 5c.

Peter, J., Der Todeswurm (Coraebus bifasciatus) und das »Ringeln« der Spechte. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 785—786. II 5c.

Peters, O., Starker Wollausbefall an Weymouthskiefern. [Pineus strobi.] Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 1197.

Pilyugina, O., (Salebria marmorata, Alph., as a pest of Yellow Acacia.) (Lepidoptera, Pyralidae.) Kraev. S.-Kh. Opuitn. Stat., Saratov 1928, 16 S., 11 Abb. II 5c.

Pjatnitzkij, (A few lines concerning the oecological lists of the injurious forest insects.) Défense des plantes 6. 1929, 153—160.

Polozhentzev, P., (Zur Biologie von Spondylis buprestoides L.) Rev. Russe ent. 23. 1929, 48—59, 7 Abb. II 5c.

Puttkammer, von, Soll in Zukunft der Kiefernspanner noch mittels Arsen bekämpft werden? D. deutsche Forstwirt 11. 1929, 643.

Recke, v. d., Der Waldgärtner. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, Nr. 21, 5 Abb.

Rettich, Das Auftreten der Kiefernbuschhornblattwespe (Lophyrus pini L.) in Baden 1928. Forstl. Wochenschr. Silva 17. 1929, 129—132.

Rettich, Das Auftreten von schädlichen Forstinsekten in den Kiefernbeständen des badischen unteren Rheintals, im besonderen der Kiefernbuschhornblattwespe (Lophyrus pini L.) im Jahre 1927. Bad. Blätt. ang. Ent. 2. 1928, 249—261, 7 Abb. II 5c.

Rettich, Das Auftreten schädlicher Forstinsekten in Baden im Jahre 1928. Bad. Blätt. angew. Ent. 2. 1928, 313—316. II 5c.

Reuss, H., Zur Insektenvertilgung durch Gift. Wien. allg. Forst- u. Jagdzeitg. 47. 1929, Nr. 6 u. 8.

Rhumbler, L., Zur Begiftung des Kiefernspanners (Bupalus piniarius L.) in der Oberförsterei Hersfeld-Ost 1926. Zeitschr. angew. Entom. 15. 1929, 137—158, 3 Abb. IV 1d.

(Rhumbler, L., und Wedekind, E.), Der Eichenbohrwurm. (Entgegnung.) [Bostrichus; Lymexylon.] Der Holzmarkt 45. 1928, Nr. 288. (Nr. 302.)

Riesgo Ordonez, A., La fauna del Valle de los Padroches. Rev. Fitopatol., Madrid 4—6. 1926—28, 53—58.

Ritter, F., Die in Deutschlands Waldungen aufgetretenen schädlichen Insekten. Ein Literaturnachweis 1449—1926. Zeitschr. angew. Entom. 14. 1929, 540—583. I 3.

Rohwer, S. A., A note on the synonymy of a birch leaf miner. [Phyllotoma nemorata.] Proc. Ent. Soc. Washingt. 31. 1929, 62—63. II 5c.

Rudnew, D., Der große Bockkäfer (Cerambyx cerdo L.) in der Ukraine und die forstwissenschaftlichen Mittel zu seiner Bekämpfung. Mitt. forstl. Versuchswes. Ukraine 9. 1928, 165—206.

Rupertsberger, M., »Überliegen« des Eichelbohrers, Balaninus glandium Marsh. Verh. zool.-bot. Ges. Wien 74/75. 1926, (23)—(24). II 5c.

Russkoff, M., (Beitrag zum Studium der Insektenschäden in den bulgarischen Wäldern.) (Bulgar.) G. pregled 14. 1928, 477.

Russkoff, M., (Einige schädliche Forstinsekten, die in den Wäldern Bulgariens während des Jahres 1927 festgestellt wurden.) Mitt. bulg. entom. Ges., Sofia, 4. 1927, 56—64.

Ryan, H. J., Cork oak midge infestations. [Plagiotrochus suberi, Weld.; Cynipid.] Month. Bull. Calif. Dept. Agric. 17. 1928, 429. II 5c.

Ryle, G. B., The pine shoot Tortrices. Quart. Journ. Forest. 22. 1928, 254—259, 4 Abb. II 5c.

Saalas, U., Über die Anwendung der Linienabschätzung bei der Frequenzbestimmung von Forstinsekten. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 646—656. IV 2a.

Saito, K., (The insect pests of Pinus densiflora in Korea.) Journ. Chosen nat. hist. soc. 7. 1928, 10—13.

Sanders, P. D., Control experiments on euonymus scale. [Chionaspis euonymi.] Bull. Maryld. Agric. Exp. Stat. 298. 1928, 187—188.

Schicharew, I., Schädliche und andere Schmetterlinge im Darnitzschen Versuchsrevier. Mitt. forst. Versuchswes. Ukraine 9. 1928, 231—330.

Schimitschek, E., Tetropium gabrieli Weise und Tetropium fuscum F. Ein Beitrag zu ihrer Lebensgeschichte und Lebensgemeinschaft. Zeitschr. angew. Entom. 15. 1929, 229—334. 4 Taf., 28 Abb. II 5c.

Schimitschek, E., Zur Lebensgeschichte und Lebensgemeinschaft von Tetropium gabrieli Weise und Tetropium fuscum F. [Cerambyc.] Centralbl. ges. Forstwes. 55. 1929, 369—387. II 5c.

Schmidt, H. W., Wirkung und Gegenwirkung in der Natur als Unterstützung der Forstkultur. Deutsch. Förster 11. 1929, 31—32. IV 2b.

Schneeberg, A., (Orthoptera in der Forstwirtschaft.) Lesnicka Prace 8. 1929, 260—278. II 5c.

Schneider, L., Raupenfraß im Saargebiet. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 731.

Schneider-Orelli, O., Schaeffer, C., und Wiesmann, R., Untersuchungen über die Weißtannenlaus Dreyfusia nüsslini C. B. in der Schweiz. Mitt. schweiz. Centralanst. forstl. Versuchswes. 15. 1929, 191—242, 32 Abb. II 5c.

Schotte, H., Bericht über die Bekämpfung des Kiefernspanners in den Forsten Lüderitz und Schnöggersburg (Kreis Stendal, Altmark) mittels »Meritol« durch Motorpulverzerstäuber. 1929. Schering-Kahlbaum A. G. Berlin 1929, 90 S., Abb.

Schwerdtfeger, F., Ein Beitrag zur Fortpflanzungsbiologie des Borkenkäfers Pityogenes chalcographus L. Zeitschr. angew. Entom., 15. 1929, 335—427, 17 Abb. II 5c.

Seitner, M., Die Bedeutung der Lebensgemeinschaften für den Forstschutz gegen Tiere. Wien. allg. Forst- u. Jagdzeitg. 47. 1929, 7—8, 14—15. IV 1a.

Seitner, M., Chortophila laricicola Karl, die Lärchenzapfen- und Samenfliege und ihre Feinde: Parasiten und Räuber. Centralbl. ges. Forstwes. 55. 1929, 153—167, 9 Abb. II 5c, IV 2b.

Seitschek, F., Hylobius abietis, schädlicher Larvenfraß. Centralbl. ges. Forstwes. 55. 1929, 242—244, 2 Abb.

Semler, Der Nonnen- und Borkenkäferfraß in Ostpreußen 1853 bis 1860. Deutsch. Forst-Zeitg. 44. 1929, 666—667.

Shishov, K., (Détermination de la longueur optimale des blocs d'escompte dans l'analyse complète des bois endommagés par les Scolytiens.) Défense des plantes 5. 1929, 675—677.

Sibilia, C., Cicatrizzazione di ferite in piante di Robinia. L'Alpe, Mailand 15. 1928, 323—325, 3 Abb.

Silvestri, F., Subsidio para o estudo dos Tortricidas dos Carvalhos (Burgo dos Montados) e seus parasitas. 1, 2. [T. viridana.] Oporto 1927, 50 S., 40 Abb. II 5c.

Simpson, L., J., The seasonal history of Polygraphus rufipennis Kirby. Canad. Ent. 61. 1929, 146—151. II 5c.

Sitowski, L. (On the biology of the parasites of Diprion. 2.) Prac. Komis. mat. prz. Poznansk. Towarz Prz. Nauk Ser. B., Posen 5. 1929, 8 S. IV 2b.

Smolka, A., Über Nährpflanzen von zehn Käfern. Entom. Nachrichtenbl. 3. 1929, 53—59.

Speyer, W., Das Heidesterben und der Heidekraut-Blattkäfer. Korrspondenzbl. wirtsch. Schädlingsbek. 6. 1929, Nr. 20.

Staszkiewicz, St., (Der Kreuzschnabel als Schädling in Tannen- und Fichtenjungwüchsen.) Sylwan. Lemberg 1928, 122—129, 2 Abb.

Steiner, G., Rhabditis octopleura n. sp. a new Rhabditis (Rhabditis, Nematodes) living in the bark of a diseased elm. (Ulmus americana.) Zool. Anzeig. 80. 1929, 146—148, 4 Abb. II 5b.

Stöck, Der kleine bunte Eschenbastkäfer. [Hylesinus fraxini.] Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 1219.

Strawinski, K., (Die Bedeutung der massenhaft auftretenden Insekten für die Forstwirtschaft Polens.) Las Polskie 1929, 25—30.

Strohmeyer, H., Zwei neue Borkenkäfer aus Spanien. Entom. Blätter 25. 1929, 181—182, 1 Taf. II 5c.

Stshelkanovtzev, J. P., (Biston strataria Hufn. dans les forêts du gouvernement de Voronezh.) Défense des plantes 5. 1929, 497—503.

Suire, J., Note sur deux Noctuelles nuisibles dans l'Hérault: Acronycta aceris L. et Trigonophora meticulosa L. Rev. zool. agric. appl. 28. 1929, 97—108. II 5c.

Swaine, J. M., The biology of Canadian barkbeetles. Introduction. Canad. Ent. 61. 1929, 145—146. II 5c.

Swaine, J. M., Forest entomology and its development in Canada. Pamph. Dept. Agric. Canada 97. 1928, 20 S.

Taylor, R. L., The Arthropod fauna of coniferous leaders weeviled by Pissodes strobi (Peck). Psyche, Boston 35. 1928, 217—225.

Thomann, H., Der graue Lärchenwickler (Semisiana diniana Gn.) Jahresber. Naturforsch. Ges. Graubünden 66. 1928/29, 44 S., 5 Abb., 3 Taf.

Tindale, N. B., Species of Chlenias attacking pines (Lepidoptera, family Boarmiidae). Rec. S. Austral. Mus. 4. 1928, 43—48, 2 Abb. II 5c.

Tóth, J. (Die Kiefernbuschhornblattwespe [Lophyrus pini L.].) Erdészeti Lapok, Ungarn 68. 1929, Heft 2.

Trägardh, I., Undersökningar över den större snytbaggen och dess bekämpande. [Hylobius.] Mitt. Versuchswes. Schwedens 25. 1929, 29—87. II 5c.

Trägardh, I., Studies in the fauna of the soil in swedish forests. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 781—792, 10 Abb. II 3b.

Trägardh, I., Methods of investigating the fauna of tree-stumps. Bull. Ent. Research 20. 1929, 245—250.

Trägardh, I., Investigations on the fauna of a dying tree. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 773—780, 9 Abb.

Trägardh, I., Hackspetten och skogen. [Picus.] Skogen 14. 1927, 501—502, 3 Abb.

Tschaen, Neue Wege zur Bekämpfung des Kiefernspanners. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 660—663, 4 Abb.

Tubeuf, Nadelverlust der Kiefer. Forstl. Wochenschr. Silva 17. 1929, 326.

Tziopkalo, V. (Zeuzera pyrina, L., in the forests of the southern steppes.) Mitt. forstl. Versuchswes. Ukraine 9. 1928, 207—230, 3 Taf. II 5c.

Urban, C., Beiträge zur Naturgeschichte einiger Rüsselkäfer. I, II. Entom. Blätter 25. 1929, 16—23, 65—79. II 5c.

Vietinghoff-Riesch, A. Frhr. von, Über das Auftreten von Eulia (Tortrix) politana Hw. an Kiefernsämlingen. Zeitschr. angew. Entom. 14. 1929, 529—537. II 5c.

Vorkampff, Ein Gesetzesvorschlag. [»Proberaupen«.] Allg. Forst- u. Jagdzeitg. 104. 1928, 395—396.

Wakeley, P. C., Preliminary observations on the pine tip moth (Rhyacionia frustrana Comst.) on southern pines. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 865—868. II 5c.

Waldenburg, v., Neue Versuche zur Kiefernspannerbekämpfung. D. deutsche Forstwirt 11. 1929, 552—553.

Weiss, H. B., Results of the eighth year's work against the gipsy moth in New Jersey. Circ. N.-Jersey Dept. Agric. 150. 1928, 10 S.

Weitzel, K., Auftreten des Eichenwicklers im Bezirk Breslau. Deutsch. Forst-Zeitg. 44. 1929, 677, 703.

Wellenstein, G., Waldameisen und Forstschutz. D. deutsche Forstwirt 11. 1929, Nr. 31. IV 2b.

Wendt, Kiefernspannerbekämpfung durch Schweineeintrieb. D. deutsche Forstwirt 11. 1929, Nr. 76.

Wendt, Zu: »Kiefernspannerbekämpfung«. D. deutsche Forstwirt 11. 1929, 139—140.

Werther, U., Stirbt die Lüneburger Heide? [Lochmaea suturalis.] Die kranke Pflanze 6. 1929, 165—166.

Wiesmann, R., Vernichtung von Engerlingen in Pflanzschulen. Schweiz. Zeitschr. Forstwes. 79. 1928, 295—298. II 5c.

Wolff, M., Einige Bemerkungen zu den angeblichen Erfolgen des Schweineeintriebes im Forstamt Leussow. D. deutsche Forstwirt 11. 1929, Nr. 92.

Wolff, M., Rüsselkäferbekämpfung mit Arsen. Forstl. Wochenschr. Silva 17. 1929, 313—315.

Wolff, M., Die Bekämpfung von Forstschädlingen mit Borchers »Hercynia«-Kalkarsenat. Gebr. Borchers A.-G., Goslar 1928, 16 S., 15 Taf.

Wulff, A. (Die Coleopterenfauna der Kiefernadel.) Rev. Russe d'entom. 22. 1928, 156—177.

Zeller, Schutz der Kulturen gegen Wildverbiß. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 773—774. IV 2a.

Zhikharev, I. (Injurious and other Lepidoptera in the Darnitza experimental forest.) Mitt. forstl. Versuchswes. Ukraine 9. 1928, 231—330, 1 Abb.

Ziepalko, W., Das Blausieb (Zeuzera pyrina L.) in den südlichen Steppenforstrevieren. Mitt. forstl. Versuchswes. Ukraine 9. 1928. II 5c.

Auftreten des Buchenrotschwanzes (Dasychira pudibunda.) Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 1021.

»Bekämpfung der Fichtenblattwespe.« D. deutsche Forstwirt 11. 1929, Nr. 75.

Borkenkäferfraß im Naturwald. Forstl. Wochenschr. Silva 17. 1929, 111.

Der Fraß des Kiefernspanners in Mecklenburg. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 1020.

Der Fraß des Kiefernspanners. Mecklenbg. landw. Wochenschr. 13. 1929, 1350.

Der Kiefernspanner in Nordböhmen. D. deutsche Forstwirt 11. 1929, Nr. 83.

Der Stand des Kiefernspannerfraßes in der Letzlinger Heide. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 1049.

Die Kiefernspanner in Mecklenburg. D. deutsche Forstwirt 11. 1929, 666.

Heideschädlinge. [Lochmaea suturalis.] Forstl. Wochenschr. Silva 17. 1929, 309—310.

Kiefernspannerbekämpfung. Mecklenburg. landw. Wochenschr. 13. 1929, 1221.

Kiefernspannerbekämpfung durch Bodenfeuer. D. deutsche Forstwirt 11. 1929, Nr. 13.

Massenauftreten des Fichten-Hohlnadel- oder Nestwicklers im nördlichsten Böhmerwald. Sudetend. Forst- u. Jagd-Zeitg. 1928, 135.

Motorverstäubung gegen Kiefernraupen. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 70.

Rüsselkäfer und Schlagruhe. D. deutsche Forstwirt 11. 1929, 140—141.

Rupsenplagen bastaardsatijnvlinder, plakker, ringelrups, satijnvlinder en spinselmot. Versl. Meded. plantenziektenkd. dienst, Wageningen 59. 1929, 28 S., 6 Taf.

Spannergefahr in Schlesien und deren Bekämpfung. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 33. 1929, 1301—1302.

Spannerkalamität in der Grenzmark. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 757.

Verheerendes Auftreten des grauen Lärchenwicklers an Fichte in den höheren Lagen des Erzgebirges. D. deutsche Forstwirt 11. 1929, 846—847.

Waldbeschädigungen durch Hornissen. Desinfektor 4. 1929, 111. II 5c.

Wer ist ersatzpflichtig für Holzwespenschäden? Bad. Blätt. ang. Ent. 2. 1928, 328—330.

Wurmschäden an Eichenstämmen. [Bostrichus monographus.] Holz-Zentralbl., Stuttgart 54. 1928, 145.

Zum Kampf gegen den Kiefernspanner in der Letzlinger Heide. Landw. Wochenschr. Halle 87. 1929, 541.

Zur Abwehr des Kiefernspanners. D. schwäb. Bauersmann 14. 1929, Nr. 1.

Zur Bekämpfung der Fichtenblattwespe (Nematus abietum). Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 864.

Zur Bekämpfung des Kiefernspanners im Kreise Gardelegen. Polizeiverordnung des Landrats vom 11. Juli. Landw. Wochenschr. Halle 87. 1929, 582. IV 4.

Flugzeugbekämpfung.

Escherich, K., Flugzeug und Motorverstäuber im Dienste der Forstschadlingsbekämpfung Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 90—94. IV 2d.

Escherich, K., Die Flugzeugbestäubung gegen Forstschädlinge. Flugschr. Deutsche Gesellsch. ang. Ent. Nr. 12. 1929. 60 S., 22 Abb.

Fracker, S. B., und Granovsky, A. A., Airplane dusting to control the hemlock spanworm. [Ellopia fiscellaria Guenée.] Journ. forest., Wisconsin 26. 1928, 12—13, 1 Abb. IV 2d.

Komarek, J., Nonnenbekämpfung mit Flugzeugen im Gebirgsterrain von Schlesien. Verhandl. deutsch. Gesellsch. ang. Ent. 1929, 81—86. IV 2d.

Methner, Bekämpfung des Kiefernspanners mittels Flugzeug in Privatforsten des Kreises Lauenburg in Pommern. D. deutsche Forstwirt 11. 1929, 173—175, 177—179. IV 2a.

Puttkamer, von, Der Erfolg der Bekämpfung des Kiefernspanners durch Flugbestäubung. D. deutsche Forstwirt 11. 1929, 798—799.

Rittmeyer, Die Bekämpfung der Forstschädlinge mittels Flugzeug. Wien. allg. Forst- u. Jagdzeitg. 47. 1929, 170—171.

Verhoef, L., Flugzeuge bei der Forstwirtschaft. Tectona 21. 1928, 841.

Voelkel, Zur Methode der Bekämpfung der Forstschädlinge durch Bestäubung vom Flugzeug aus. Forstwiss. Centralbl. 51. 1929, 414—419.

Vorkampff, Zur Schädlingsbekämpfung. Allg. Forst- u. Jagdzeitg. 105. 1929, 156—158.

Wolff, M., Der Erfolg der Bekämpfung des Kiefernspanners mittels Flugzeug. D. deutsche Forstwirt 11. 1929, 653—655, 663—665.

Wolle, Bekämpfung der Nonne vom Flugzeug aus. Deutsch. Förster 10. 1928, 429—430.

Die Flugzeugbestäubung vom industriellen Standpunkt. D. deutsche Forstwirt 11. 1929, 260—261.

Holzzerstörer und Holzkonservierung.

Bäumler, N., Imprägnierung mit Kupfervitriol. Mitt. der D. L. G. 44. 1929, 777.

Barton-Wright, E. C., und Boswell, J. G., (Die Biochemie der Trockenfäule des Holzes.) Biochem. Journ., London 23. 1929, 110—114.

Bateman, E., Relation of atmospheric humidity to concentration of zinc chloride solution. Proc. Amer. Wood Preserv. Assoc. 1929, 120—125.

Bateman, E., und Baechler, R., A method for calculating the viscosity of mixtures of petroleum and creosote. Proc. Amer. Wood Preserv. Assoc. 22. 1926, 89—96. IV 2c.

Bateman, E., und Henningsen, C., Two visual methods for testing the penetration of sodium fluoride in treated wood. Proc. Amer. Wood Preserv. Assoc. 22. 1926, 97—99.

Becker, A., Die Erreger der Trockenfäule, ihre Beurteilung und Bekämpfung. D. Rhein.-Westf. Baugewerbe 24. 1928, Nr. 52.

Becker, A., Hausschwamm und andere pilzliche Bauholzzerstörer, ihre Bekämpfung und Verhütung. Der junge Landwirt Nr. 12. Beilg. z. Ernähr. d. Pflanze 25. 1929, Nr. 24.

Blaess, A. F., Twenty-five years of timber treatment in the Illinois Central System. Proc. Amer. Wood Preserv. Assoc. 1929, 162—169.

Böhringer, W., Was der Landwirt von der Holzkonservierung wissen muß. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 225—226.

Cummins, J. E., Discussion on timber preservations. Trans. Australas. Assoc. Advanc. Sci. 18. 1928, 825—831.

Deckert, Hausbockbekämpfung in Dänemark. Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 39.

Dochtermann, K., Ein weiterer Weg zum Schutz der Weinbergpfähle. Der Weinbau 28. 1929, 81.

Dunn, M. B., On the trail of destructive timber borer. Canada Lumberman 49. 1929, 31—32, 2 Abb.

Eckstein, K., Der Hausbock. [Hylotrupes bajulus.] Bad. Blätt. angew. Ent. 2. 1928, 317—321.

Eckstein, K., Merkblatt zum Erkennen und zur Bekämpfung von Holzschädlingen, mit einem Anhang: Messingkäfer. Innungsverbd. Deutsch. Baugewerksmeist., Berlin 1929, 12 S. II 5c.

Engelken, Die Verhütung des Stockigwerdens von Erlen- und Birkenholz. Landw. Wochenschr. Prov. Sachsen u. Anhalt 31. 1929, 163.

Etter, B. E., New media for developing sporophores of wood-rot fungi. Mycologia, Lancaster 21. 1929, 197—203, 2 Taf. IV 2a.

Falck, R., Kosten der Holzschutzbehandlung. Ministerialbl. Landwirtsch. Domänen u. Forsten 25. 1929, Nr. 24, 289—290.

Falck, R., Käferschutz des geschlagenen Eichenholzes durch Immunisation und Vergasung. Der Holzmarkt 46. 1929, Nr. 165.

Falck, R., Die heutigen Methoden des Bauholzschutzes. Ministerialbl. Landw. Domänen u. Forsten 25. 1929, 197—200.

Falck, R., und Coordt, W., Atmungsgifte gegen technische Schädlinge des Holzes und gegen Raupen. Forstarchiv 5. 1929, 157—160. IV 2a.

Fisher, R. C., Lyctus powder-post beetles. Dept. Sci. Indust. Res., Forest Prod. Res. Bull 2. 1929, 46 S., 29 Abb.

Fisher, R. C., und Cann, F. R., Xylobiops basilaris, Say (Coleoptera, Bostrychidae), the red-shouldered twig-borer, in imported timber. Ent. Month. Mag., London 65. 1929, 16—17.

Foster, J., Preservation of mine timber. Brit. Wood Impregn., London 1928, 8 S., 4 Abb.

Gerhard, W., Schaden des Holzkäufers durch das Schälen des Rotwildes. Forstwiss. Centralbl. 51. 1929, 808—812, 1 Abb.

Graham, R. J. D., und Stewart, L. B., Injection experiments on trees. Trans. Proc. Bot. Soc., Edinburgh 30. 1928, 19—20. IV 2a.

Grießmann, K., Die Untersuchung von Hausschwammproben. Landw. Wochenschr. Halle 87. 1929, 967—969, 5 Abb.

Groom, P., The antiseptic preservation of wood. Ann. Appl. Biol. 16. 1929, 193—194. Emp. Forestry Journ., London 7. 1928, 225—251.

Helphenstine, R. K. jr., Quantity of wood treated and preservatives used in the United States in 1924, 1925. Proc. Amer. Wood Preserv. Assoc. 22. 1926, 247—280, 1 Abb., 23. 1927, 225—254, 12 Abb.

Hicock, H. W., und Anderson, P. J., Prolonging the life of tobacco shade tent poles. Connect. Agric. Exp. Stat. Tobac. Stat. Bull. 9. 1927, 2 T—12 T, 1 Abb.

Himmelsbach, F., Versuche zur Bekämpfung technisch schädlicher Holzinsekten. Bad. Blätt. ang. Ent. 2. 1928, 284—286, 2 Abb.

Hruban, V. (Timber preservation in agricultural practice.) Ochrana rostlin, Prag 8. 1928, 162—176, 5 Abb.

Hubert, E. E., The cause and control of decay in buildings. Bull. Idaho Univ. 24. (Forest Exp. Stat. Bull. 2.) 1929, 26 S., 2 Abb.

Hunt, G. M., Comparative decay resistance of heartwood of different native species when used under conditions which favour decay. U. S. Dept. Agric. Forest Products Lab. Publ. 1928, 3 S.

Hunt, G. M., Factors which influence the decay of untreated wood in service. U. S. Dept. Agric. Forest Products Lab. Publ. 1928, 7 S.

Kallenbach, F., Eine porenlose Form vom Hausschwamm. [Merulius.] Zeitschr. Pilzkunde n. F. 8. 1929, 182—183. II 4c.

Karmann, W., Schutz des Holzes gegen Fäulnis. Gartenbauwirtschaft 1929, Nr. 26.

Klotter, Die Behandlung der Telegraphenstangen zum Schutz gegen pflanzliche und tierische Schädlinge. Bad. Blätt. ang. Ent. 2. 1929, 339—368, 7 Abb.

Krauß, H. A., Über Bohrinsekten. Bad. Blätt. ang. Ent. 2. 1928, 268—269.

Kreuzkam, Holzkonservierung. Chemiker-Zeitg. 53. 1929, 650—651.

Laubert, R., Maßnahmen zur Hausschwammbekämpfung. Korrespondenzbl. wirtsch. Schädlingsbek. 6. 1929, Nr. 9.

Lee, H. A., Records of service rendered by railway ties treated with wood preservatives used by the Chicago, Burlington & Quincy railroad. Sugar News 9. 1928, 385—387.

Liese, J., Holzschutz durch Auslaugung? Forstarchiv 5. 1929, 424—425.

Maclean, J. D., Absorption of wood preservatives should be based on the dimensions of the timber. Proc. Amer. Wood Preserv. Assoc. 1929, 129—141.

Mahlke-Troschel, Handbuch der Holzkonservierung. 2. Aufl. Verl. J. Springer, Berlin 1928, 434 S., 191 Abb.

Moll, F., Der Hausschwamm. Die kranke Pflanze 6. 1929, 183—186, 204—207.

Moll, F., Kyanisiert das Holz. Gartenbauwirtschaft 1929, Nr. 17.

Moll, F., Termiten als Schädlinge am Holz und der Schutz gegen sie. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 39. 1929, 177—180, 4 Abb.

Nutman, F. J., Studies of wood-destroying fungi. 1. Polyporus hispidus (Fries.). Ann. Appl. Biol. 16. 1929, 40—64, 3 Taf., 2 Abb. II 4c.

Panisset, Th. E., Daldinia concentrica attacking the wood of Fraxinus excelsior. Ann. Appl. Biol. 16. 1929, 400—421, 23 Abb. II 4c.

Pilat, A. (Tschechoslowakische Holzpilze. 1. Stereaceen.) Vestnik, Ceskosl. Akad. 5. 1929, 842—843. II 4c.

Prell, H., Holzzerstörungen in Bienenbeuten durch den gemeinen Speckkäfer (Dermestes lardarius L.) Arch. Bienenkunde 10. 1929, Heft 2.

Schmitz, H., Laboratory methods of testing the toxicity of wood preservatives. With a suggested improvement of the agar plate method. Indus. & Engin. Chem. Analyt. Edit. 1. 1929, 76—79, 1 Abb.
Schrön, R., Holzimprägnierung im Gartenbau. Wein und Rebe 11. 1929, 245.
Shipley, G. B., Trend of the wood-preserving industry in the United States. Proc. Amer. Wood Preserv. Assoc. 1929, 76—97.
Snell, W. H., Prüfung von Schutzmitteln gegen holzzerstörende Pilze. (Referat). Forstarchiv 1929, 276.
Snell, W. H., The use of wood discs as a substrate in toxicity tests of wood preservatives. Proc. Amer. Wood Preserv. Assoc. 1929, 126—129.
Snell, W. H., The relation of the moisture contents of wood to its decay. 3. Americ. Journ. Bot. 16. 1929, 543—546.
Spaulding, P., Decay of slash of northern white pine in southern New England. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 132. 1929, 20 S., 2 Abb.
Spaulding, P., The role of fungi in the disposal of slash. Pap. Forest Prot. Conf. N. York Coll. Forestry 1926, 11—13.
Svendsen, F. (Bespritzung von Buchennutzholz gegen Pilzangriffe.) [Bispora monilioides.] Dansk Skovforenings Tidsskr. 1928, 207—209.
Uchida, S., Essential oil of »Hiba« wood and its relation to the resistibility of the wood against corrosion. [Thujopsis.] Journ. Soc. Ind., Japan 31. 1928, 501—503.
Voronoff, A. I., Use of mixtures of petroleum products and creosote for preservation of timber. Journ. Chem. Ind. Moskau 5. 1928, 1227—1230.
Wai, N., Two new kinds of mould putrefying wooden houses in the Orient. Proc. 3. Pan-Pacific Sci. Congr. Tokyo 2. 1928, 1921.
Wilson, T. A., Lumber treating by non-pressure process. Elec. World 93. 1929, 823—824.
Wollenweber, H. W., Reisenotizen über amerikanisches Holzschutzwesen. Mitt. Ges. Vorratsschutz 5. 1929, 66—69.
Auftreten des Eichennutzholzkäfers in den badischen Eichenbeständen. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 647—648.
Der Hausbock. [Callidium bajulum.] Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 761—762, 1 Abb.
Fluralsil zur Holzimprägnierung. D. Gartenwelt 33. 1929, 293. IV 2c.
Holzkonservierung mit Zinkmetaarsenit. Chemiker Zeitg. 53. 1929, Nr. 37. IV 2c
Kein Holzschutz durch Auslaugung. Thüring. Landw. Wochenbl. 1. 1929, Nr. 37.
Merkblatt zur Hausschwammfrage. Innungsverb. Deutsch. Baugewerksmeist., Berlin 1926, 15 S., 4 Abb.
Neuzeitliche Holzimprägnierung. Forstl. Wochenschr. Silva 17. 1929, 399.
Vom Hausschwamm. Landw. Fachpresse Tschechosl. 7. 1929, 263.
Wirksames Mittel gegen das Blauwerden des Holzes. Wien. allg. Forst- u. Jagdzeitg. 47. 1929, 279.

9. Zierpflanzen, Gewächshauspflanzen.

Krankheiten. — Tierische Schädlinge.

Krankheiten.

Agostini, A., Cladosporiosi causa di seccume in Ficus magnolioides Borzi. [C. epiphyllum]. Riv. patol. veget., Pavia 19. 1929, 155—163, 1 Abb. II 4c.
Algermissen, C., Erhöhung der Blühwilligkeit bei Hyazinthen und Tulpen durch Uspulun. Gärtner-Börse 11. 1929, 711—712, 3 Abb. IV 2a.
Arends, G., Die Gelbsucht bei Primula obconica. Blumen- u. Pflanzenb. 44. 1929, 16.
Barrett, J. T., A severe case of aerial »crown gall« on hot-house roses. [B. tumefaciens.] Phytopathology 19. 1929, 1145. II 4b.
Baudys, E., Braunwerden der Pelargonienblätter und Blüten. [Botrytis cinerea.] Nachr. Schädlingsbek. Leverkusen 4. 1929, 69—73, 3 Abb. — Lehrm. Garten- u. Kleintierhof 27. 1929, 554—555, 3 Abb.

Besser, R., Der Mehltau in den Hortensien-Kulturen und seine Bekämpfung. Möllers Deutsche Gärtnerzeitg. 1929, 59.

Beuß, Dahlienverluste infolge Winterkälte. Gartenflora 78. 1929, 296.

Bewley, W. F., The effect of environmental conditions on plant diseases under glass. Ann. Appl. Biol. 16. 1929, 190—192. IV 1a.

Biekart, H. M., Narcissus. N. Jersey Agric. Exp. Stat. Circ. 204. 1928, 26 S., 7 Abb.

Blattny, C. (The mosaic of the lily of the valley (Convallaria majalis L.).) Ochrana rostlin, Prag 9. 1929, 19—21, 1 Abb. II 2.

Braßler, K., Pilzkrankheiten des Alpenveilchens. Blumen- u. Pflanzenb. 44. 1929, 207—208, 3 Abb.

Bromme, M., Eine bisher kaum bekannte Erkrankung an Rhododendron. Die Gartenwelt 33. 1929, 566—567.

Cmith, C. O., Leaf and scape spot of the Amarillidaceae in California. [Phyllosticta narcissi.] Phytopathology 19. 1929, 1138—1139. II4c.

Cotton, A. D., A fungus disease of Meconopsis. [Peronospora arborescens.] Gard. Chronicle 85. 1929, 143—144. II 4c.

Crocker, W., A delicate method of detecting illuminating gas in a greenhouse. Boyce Thomps. Inst. Plant Res., Prof. Pap. 11. 1929, 5 S., 4 Abb. — Florists Exchange Hort. Trade World 70. 1929, No. 12. II 3e.

Dahlgren, E., Some important greenhouse pests. Rpt. Iowa Hort. Soc. 1925. 60. 1926, 187—192.

Davis, W. H., Anthracnose of the snowberry (Symphoricarpos albus var. laevigatus). Phytopathology 19. 1929, 101—102.

Dobroscky, Irene D., Is the aster-yellows virus detectable in its insect vector? Phytopathology 19. 1929, 1009—1115, 1 Abb. II 2.

Dodge, B. O., Notes on some Iris troubles. [Sclerotinium delphinii.] Journ. N. York Bot. Gard. 30. 1929, 5—10, 3 Abb. II 4c.

Dodge, B. O., Fungous diseases and insects in the rose garden. Journ. N. York Bot. Gard. 30. 1929, 105—124, 3 Abb.

Dowson, W. J., On the stem rot or wilt disease of carnations. [Fusarium culmorum.] Ann. Appl. Biol. 16. 1929, 261—280, 1 Taf. II 4c.

Drayton, F. L., Bulb growing in Holland and its relation to disease control. Scient. Agric. Canada 9. 1929, 494—509, 8 Abb., Phytopathology 19. 1929, 413—414.

Drayton, F. L., Bulb diseases in Europe. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 485—486. IV 1d.

Eisele, C., Die Frostschäden in den holländischen Blumenzwiebelfeldern. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 1929, 184.

Fabel, W., Rosenschädlinge tierischer und pilzlicher Natur. Blumen- u. Pflanzenbau 44. 1929, 183—184.

Grove, A., The diseases of lilies. Gard. Chronicle 86. 1929, 10.

Grünefeld, G., Mißerfolge in der Cyclamenkultur. Blumen- u. Pflanzenb. 44. 1929, 84—85, 4 Abb. II 3b.

Hahmann, C., Schädigung an Cinerarien durch Begasung mit Cyanogas. Blumen- u. Pflanzenb. 44. 1929, 108—110, 2 Abb. II 3e.

Haigh, J. C., Geranium stem rot caused by Pythium sp. Trop. Agric. 72. 1929, 133—134. II 4c.

Helm, A., Auffällige Schäden an Dianthus plumarius. Gartenwelt 33. 1929, 512.

Hino, I., und Katô, H., (Cicinnoboli parasitic on mildew fungi.) Bull. Miyazaki Coll. Agric. & Forest. 1. 1929, 91—100. 6 Abb. IV 2b.

Hus, P., Gele hortensias. Versl. Meded. plantenziektenkd. dienst Wageningen 56. 1929, 10—12.

Jones, L. R., und Riker, Regina S., Progress with the control of aster wilt and yellows. Phytopathology 19. 1929, 101.

Killian, C., Un parasite nouveau des feuilles d'Aronia rotundifolia Pers., le Glocosporium aroniae nov. spec. Bull. Soc. Myc. France 44. 1928, 241—248, 2 Taf. II 4c.
Klee, jr. F., Schädlingsbekämpfung bei Cyklamen. Gartenwelt 33. 1929, 401—402.
Kleinwächter, H., Cyanogasschäden. Blumen- u. Pflanzenbau 44. 1929, 128—129. II 3e.
Kniese, L., Frostschäden an Immergrünen im Lindendreieck. Sächs. Gärtnerblatt 9. 1929, 235.
Kotte, W., Der Pflanzenschutz im holländischen Blumenzwiebelbau. Blumen- u. Pflanzenbau 44. 1929, 97—99, 3 Abb. IV 3.
Kunkel, L. O., Wilt-resistant asters. Phytopathology 19. 1929, 100.
Kunkel, L. O., Wire-screen fences for the control of aster-yellows. Phytopathology 19. 1929, 100.
Landgraf, Th., Eine Lichtnelkenseuche. [Fusarium.] Blumen- u. Pflanzenbau 44. 1929, 221—222, 2 Abb.
Landgraf, Th., Eine Lichtnelkenseuche. [Fusarium.] Die kranke Pflanze 6. 1929, 164—165, 1 Abb.
Laubert, R., Krankheiten und Beschädigungen an Azaleen und Rhododendron. Gärtner-Börse 11. 1929, 722—723, 3 Abb.
Laubert, R., Zwei wenig bekannte Pflanzenkrankheiten aus meinem Garten. Blumen- u. Pflanzenbau 44. 1929, 184—185, 2 Abb.
Laubert, R., Über das »Sitzenbleiben« und den »Abortus« der Hyazinthen. Blumen- u. Pflanzenbau 44. 1929, 44—45, 1 Abb.
Laubert, R., Wirkungen des letzten Winters. Rosen-Zeitg. 44. 1929, 46.
Laubert, R., und Trappmann, W., Krankheiten und Beschädigungen an Azaleen und Rhododendron. Flugbl. Biol. Reichsanst. Nr. 99/100. 1929, 8 S., 6 Abb.
Lohwag, H., Einige Gewächshauspilze. Gartenbauwissenschaft 1. 1929, 619—623, 2 Abb.
Machacek, J. E., A Penicillium rot of Gladiolus. 19. Ann. Rept. Quebec Soc. Prot. Plants 1927, 77—86, 1 Taf., 8 Abb.
McKay, M. B., Narcissus and tulip diseases. 18. Ann. Rpt. Oregon State Hort. Soc. 1926, 137—150.
Maier-Bode, Krankheiten und Schädlinge an Chrysanthemen. Gartenflora 78. 1929, 321—323.
Mains, E. B., Iris rust, Puccinia iridis. Phytopathology 19. 1929, 101. II 4c.
Matsuura, I., On a new leaf-spot disease of Impatiens balsamina L. caused by Cercospora fukushiana n. sp. Trans. Tottori Soc. Agric. Sc. 1. 1928, 83—88, 2 Abb. II 4c.
Matzner, E., Neuzeitliche Schädlingsbekämpfung in Gewächshäusern. Die Gartenwelt 33. 1929, 29—30. IV 2a.
Mix, A. J., Further studies of privet anthracnose. [Ligustrum; Glomerella cingulata.] Phytopathology 19. 1929, 102. II 4c.
Morgener, F., Warum so viele kranke Treibzwiebeln? D. Gartenwelt 33. 1929, 581—582.
Murray, G., Disease in chrysanthemums. Gard. Chronicle 85. 1929, 208—209.
Nicolas, G., Le mal du pied des violettes. [Thillaria.] Rev. path. vég. ent. agric. 16. 1929, 125—126. II 4c.
Nicolas, G., und Aggéry, Un Cycloconium parasite de Phillyrea angustifolia. Bull. Soc. Myc. France 44. 1928, 301—303, 1 Abb. II 4c.
Nicolas, G., und Aggéry, Sur un Heterosporium parasite de Viburnum odoratissimum. Compt. rend. acad. sci. 188. 1929, 648—650. II 4c.
Ogilvie, L., und Guterman, C. E. F., A mosaic disease of the easter lily. Phytopathology 19. 1929, 311—316, 1 Taf. II 2.
Øhlers, H., Forsøg med rygning med forskellige nicotin-midler i vaeksthuse. Gartner-Tidende, Kopenhagen 1928, 12 S. IV 2a.
Pape, H., Fleckenkrankheit des Rittersporns. Bacillus delphinii. Gartenwelt 33. 1929, 430—431, 1 Abb. II 4b.
Pape, H., Korkflecken und Korklinien an Blättern und Stengeln von Begonien. Die Gartenwelt 33. 1929, 36—37, 3 Abb.

Passalacqua, T., Una batteriacea parassita delle Aloe nei giardini di Palermo: Bacterium aloes. Riv. Patol. veg., Pavia 19. 1929, 105—110. II 4b.

Perrault, C., A common leaf spot of Iris in Quebec. [Heterosporium gracile.] 19. Ann. Rpt. Quebec Soc. Prot. Plants 1927, 87—103, 6 Taf. II 4c.

Plessis, C. du, Fumigation of ornamental greenhouse plants. Farming So. Africa 4. 1929, 126, 146. IV 2a.

Roeder, von, Krankheiten und Schädlinge unserer Kakteen. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 27. 1929, 602—603.

Schmidt, E., Winke zur Bekämpfung des Vermehrungspilzes. Blumen- u. Pflanzenbau 44. 1929, 68—69.

Sibilia, C., Suberosi di foglie di Camellia. Boll. Staz. pat. veg., Florenz 9. 1929, 163—170. I 4.

Steinbrück, Rose, Rosen: Sommerpflege und Schädlingskampf. Blätt. f. d. deutsche Hausfrau 1929, 327—328.

Storck, A., Bodensäurewerte bei Topfprimeln in verschieden zusammengesetzten Böden. Blumen- u. Pflanzenbau 44. 1929, 164—167, 2 Abb. II 3b.

Storck, A., Die Beziehungen der Gelbsucht (Chlorose) bei Prim. obconica zu Zusammensetzung, Alter und Reaktion der Kulturerde. Blumen- u. Pflanzenbau 44. 1929, 129—131. II 3b.

Sundararaman, S., und Ramakrishna, T. S., Foot rot and wilt of antirrhinums caused by Phytophthora pini var. antirrhini, n. v. Mem. Dept. Agric. India, Bot. Ser. 16. 1928, 83—100, 7 Taf. II 4c.

Teng, S. C., Rhizoctonosis of Lobelia. [Rh. solani.] Phytopathology 19. 1929, 585—588, 1 Taf. II 4c.

Van Beyma Thoe Kingma, F. H., Über das Vorkommen von Penicillium corymbiferum Westling auf Tulpenzwiebeln. Meded. Phytopath. Lab. W. Commel. Scholten, Baarn 12. 1928, 28—30. II 4c.

Vogel, F., Topfvegetationsversuche über Nährstoffmangel- und Wachstumserscheinungen zu gärtnerischen Kulturpflanzen auf drei verschiedenen Böden. Gartenbauwissenschaft 2. 1929, 287—299, 8 Abb. II 3b.

Vogel, R., Rosa multiflora und Krebskrankheit. Möllers deutsch. Gärtnerzeitg. 1929, 208.

Voglino, P., L'avvizzimento fogliare della margherita bianca. [Ramularia bellunensis Speg.] Boll. Lab. R. Osserv. Reg. Fitopat., Torino 6. 1929, Nr. 3, 2 Abb. II 4c.

Voglino, P., Il cancro o seccume pedale della Centaurea. [Phoma centaureae.] Difesa delle piante, Torino 6. 1929, 1—5, 2 Abb. II 4c.

Wedgworth, H. H., Experiments on the control of a narcissus root-rot. [Fusarium.] Quart. Bull. State Plant Board Mississip. 8. 1928, 15—20, 2 Abb.

Weiss, F., The relation of the hot-water treatment of narcissus bulbs to basal rot. Phytopathology 19. 1929, 100.

Weiss, F., The basal rot of narcissus bulbs caused by Fusarium sp. Phytopathology 19. 1929, 99—100. II 4c.

Westerdijk, Johanna, und Van Beyma Thoe Kingma, F. H., Die Botrytis-Krankheiten der Blumenzwiebelgewächse und der Paeonie. Meded. Phytop. Lab. Willie Commel. Scholten, Baarn 12. 1928, 1—27, 3 Taf., 10 Abb. II 4c.

White, H. L., The wilt disease of the carnation. [Fusarium.] Journ. Pomol. & Hort. Science, London 7. 1929, 302—323, 2 Abb., 1 Taf.

Wolf, Fr., Behelfsofen für Frostschutz-Briketts. D. Gartenwelt 33. 1929, 697. II 3c.

Wright, J., The causal parasite of the lily disease. [Botrytis elliptica (Berk.) Wright.] Trans. Bot. Soc. Edinb. 30. 1928, 59—65, 1 Abb. II 4c.

Zondag, J. L. P., Phyllosticta gemmipara n. sp. oorzaak eener ziekte van Amaryllis (Hippeastrum hybridum). Tijdschr. plantenziekt. 35. 1929, 97—107, 3 Taf. II 4c.

American investigation of lily pests and diseases. Gard. Chronicle 85. 1929, 22—23.

An orchid hospital. [Vita-glass.] Gard. Chronicle 86. 1929, 21.

Der letzte Winter und seine Schäden. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 44. 1929, 262—263.

Der strenge Frost und seine Schäden an unseren Obst- und Parkbäumen. Mecklenb. landw. Wochenschr. 13. 1929, 672. III 8.

Die Frostauswirkungen im holsteinischen Baumschulgebiet. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 1929, 159—160.

Die Schädlinge der Treibrosen und deren Bekämpfung. Deutsche Gärtner-Zeitg. 27. 1929, 90.

Eine Krankheit des Goldlackes. [Peronospora cheirei.] Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 27. 1929, 459. II 4c.

Holzimprägnierung — Schädlingsbekämpfung. [Kulba-Imprägnierungsmittel.] Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 1929, 427—428. III 8.

Paeonien-Fäulnis. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 1929, 317—318.

Rose rust. Gard. Chronicle 85. 1929, 416.

Stem rot or wilt disease of carnations. Gard. Chronicle 86. 1929, 237.

Vorsicht bei Anwendung von Frostschutzbriketts. Sächs. Gärtnerbl. 9. 1929, 102—104.

Wilt disease of carnations. [Fusarium spp.] Gard. Chronicle 86. 1929, 477. II 4c.

Tierische Schädlinge.

Baudys, E., Der Erreger der Knospensucht und des Knospenhexenbesens an Flieder. (Eriophyes loewi.] Nachr. Schädlingsbek. I. G. Farbenindustr. 4. 1929, 140—143, 2 Abb. II 5b.

Boettger, C. R., Eingeschleppte Tiere in Berliner Gewächshäusern. Zeitschr. wiss. Biol. A. Morph. u. Ökol. d. Tiere 15. 1929, 674—704, 2 Abb.

Bongini, V., Un nemico delle azalee. [Heliothrips haemorrhoidalis.] Boll. Lab. sperim. R. Osserv. Reg. Fitopatologia, Torino 6. 1929, 5—7. II 5c.

Brassler, K., Lilienhähnchen an Maiglöckchen. [Crioceris merdigera.] Die Gartenwelt 33. 1929, 459—460, 2 Abb.

Chartier, F., La »mouche blanche« des serres (Trialeurodes vaporariorum Westwood). Rev. path. vég. ent. agric. 15. 1928, 256—258. II 5c.

Cockerell, T. D. A., Eupelmus from rose galls. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 985—986.

Cole, F. R., Fumigation with calcium cyanide for the control of the greater and lesser bulb flies. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 236—237. IV 2a.

Colizza, C., Il moscerino delle viole (Dasyneura affinis Kieff. Diptera Cecydomyidae) nell'-Italia meridionale. Boll. Lab. zool. gen. agrar. Portici 21. 1928, 130—148, 6 Abb. II 5c.

Cory, E. N., Control of the iris borer. [Macronoctua onusta.] Bull. Maryld. Agric. Exp. Stat. 298. 1928, 186. II 5c.

Dellinger, O., Rote Spinne an Nelken. Die Gartenwelt 33. 1929, 373.

Doucette, C. F., A tarsonemid mite attacking narcissus. [Tarsonemus approximatus, var. narcissi.] Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 423—424. II 5b.

Encke, F. v., Gammaeule an Pelargonien. Gartenwelt 33. 1929, 511—512.

Ewing, H. E., A new variety of Tarsonemus (Acarina) from the Pacific coast. [T. approximatus, var. narcissi.] Proc. Ent. Soc. Washingt. 31. 1929, 31—32. II 5b.

Faes, H., Curieux dégâts du muscardin observés sur les buis. [Myoxus avellanarius.] Journ. Forest. Suisse 80. 1929, 129—133, 2 Abb. II 5d.

Fischer, F., Höstermann, Cyclamen von Thrips befallen. [Heliothrips haemorrhoidalis.] Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 1929, 392—393.

Fox Wilson, G., The Rhododendron white fly. [Dialeurodes chittendeni.] Journ. Roy. Hort. Soc., London 54. 1929, 214—217, 3 Abb. II 5c.

Gante, T., Otiorrhynchus sulcatus, ein Wurzelschädling an Zierpflanzen. Blumen- u. Pflanzenb. 44. 1929, 206—207, 1 Abb.

Gasow, H., Zum Auftreten der Azaleenmotte. (Gracilaria azaleella Brants.) Landw. Zeitg. Westfl. Lippe 86. 1929, Nr. 20.

Gasow, H., Achtet auf den Nelkenwickler (Tortrix pronubana Hb.). Landw. Zeitg. Westf. Lippe 86. 1929, Nr. 29.

Gimingham, C. T., An introduced capsid injurious to orchids. [Tenthecoris bicolor.] Ent. Month. Mag., London 64. 1928, 272—274. II 5c, IV 1d.

Goldschmidt, R., Gegen die Chrysanthemum-Älchen. Die Gartenwelt 33. 1929, 360.

Gorham, R. P., The European rose sawfly in New Brunswick. [Emphytus cinctus.] 58. Ann. Rpt. Ent. Soc. Ontario 1927. 1928, 70—72. IV 1d.

Györffy, J. (Wespenlarven, die in den Rosentrieben leben.) Növényvédelem, Budapest 5. 1929, 173—175.

Hahmann, C., Japanische Heuschrecken und Tausendfüße im Gewächshaus, sowie ein Versuch ihrer Bekämpfung mit Cyanogas. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 39. 1929, 97—112. II 5c, IV 2a.

Hahmann, C., Auftreten und Bekämpfung von japanischen Heuschrecken und Tausendfüßen im Gewächshaus. Blumen u. Pflanzenbau 44. 1929, 61—63, 2 Abb.

Hahmann, C., Rote Spinne im Gewächshaus und ihre Bekämpfung mit Cyanogas. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 39. 1929, 386—389. IV 2a.

Hampel, A., Älchenkrankheit bei Gloxinien. [Aphelenchus olesistus.] Möllers Deutsch. Gärtner-Zeitg. 1929, 187—188. II 5b.

Helm, A., Der Ohrwurm. Gärtner-Börse 11. 1929, 654.

Herrick, G. W., und Griswold, G. H., The fumigation of greenhouses to destroy insect pests. Cornell Univ. Agric. Exp. Stat. Bull. 474. 1929, 20 S., 11 Abb. IV 2a.

Hodson, W. E. H., Bulb flies. Gard. Chronicle 85. 1929, 12—13.

Hodson, W. E. H., The bulb mite. [Rhizoglyphus echinopus.] Gard. Chronicle 85. 1929, 106—107.

Hoffmann, A., Note sur un insecte nuisible à l'horticulture, le Pyrausta nubilalis. Bull. Soc. Sci. Seine-et-Oise 9. 1928, 43—47. II 5c.

Hoffmann, A., Note sur les mœurs et les dégâts de Hypera arator L. (Col. Curculionidae.) Bull. Soc. ent. France 1929, 47—52. II 5c.

Hutchings, C. B., An enemy of the lilac. Gracilaria syringella. 20. Rpt. Quebec Soc. Prot. Plants 1927—28. 1928, 72—73.

Karrer, S., Bekämpfung der Japanischen Heuschrecke. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 1929, 152.

Kilbinger, Der Dahlienschädling. [Ohrwurm.] Land u. Frau 13. 1929, 749, 2 Abb.

Ludwigs, K., Wurzelmilben an Hyazinthen. [Rhizoglyphus echinopus od. hyacinthi.] Blumen- u. Pflanzenbau 44. 1929, 82—83, 1 Abb.

Maas, J., Naphthalin gegen Rote Spinne. Gartenwelt 33. 1929, 305. IV 2c.

McDaniel, E. I., Borer damages golden glow plants. [Epiblema carolinana.] Quart. Bull. Michig. Agric. Exp. Stat. 11. 1929, 124—126, 2 Abb. II 5c.

Martini, H., Ein einfaches Mittel gegen die Rosenbohrwespe. [Zwiebelsaft.] Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 235.

Merkel, Älchen an Doronicum und Salvien. [Aphelenchus olesistus.] D. Gartenwelt 33. 1929, 600—601, 2 Abb.

Mesch, Wie man Gartenschnecken vertilgt. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 46.

Moulton, D., The greenhouse thrips (Heliothrips haemorrhoidalis Bouché). Monthl. Bull. Dept. Agric. Calif. 17. 1928, 366—367, 1 Abb.

Müllers, L., Blasenfußschäden an Gewächshauspflanzen. Blumen- u. Pflanzenbau 44. 1929, 208—209.

Pagliano, L'Icerya et le Novius en Tunisie. Les foyers actuellement connus. Rev. Hort. Tunisienne 24. 1926, 24—26, 1 Abb. IV 2b.

Pagniez, E., L'Aleyrode des serres. [Mouche blanche.] Rev. path. veg. ent. agric. 15. 1928, 289.

Pape, H., Schlehenspinner als Schädling an Bergenien. [Orgyia antiqua.] Gartenwelt 33. 1929, 304—305, 3 Abb.

Pape, H., Narzissenfliege und Zwiebelmondfliege als Blumenzwiebelschädlinge. [Merodon equestris u. Eumerus strigatus.] D. Gartenwelt 33. 1929, 610—611, 638—640, 4 Abb.

Pape, H., Flohkrebse an Selaginella. [Talitriator alluaudi; Gammar., Amphipoda.] Die Gartenwelt 33. 1929, 500, 1 Abb. II 5b.

Pax, F., Das Ende der Nelkenwickler-Kalamität in Breslau-Hundsfeld. [Tortrix pronubana.] Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 155—157.

Pussard, R., Contribution à l'étude morphologique et biologique de la teigne du lilas (Gracilaria syringella Fab.) Ann. Epiphyties 14. 1928, 107—131, 8 Abb. II 5c.

Reichert, A., Ein wenig beachteter Rosenschädling. [Cacoecia rosana L.] Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 27. 1929, 304, 8 Abb.

Reichert, A., Feinde der Rosenwickler. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 27. 1929, 376, 1 Abb. IV 2b.

Riley, H. K., The greenhouse Centipede. [Scutigerella immaculata, Newp.] Bull. Purdue Univ. Agric. Exp. Stat. 331. 1929, 14 S., 6 Abb. II 5b.

Rosella, E., La rouille de l'immortelle (Helichrysum orientale). [Tylenchus dipsaci.] Rev. path. vég. ent. agric. 6. 1929, 153—155. II 5b.

Rozsypal, J., Lygus pratensis L., ein Schädling der Chrysanthemum- und Verbascumkulturen. Centralbl. Bakt. usw. 2. Abt. 78. 1929, 143—149, II 5c.

Schwartz, G., Blütenstielverkrümmungen an Cyclamen durch Milben. [Tarsonemus.] Blumen- u. Planzenbau 44. 1929, 60—61, 3 Abb. II 5b.

Smith, E. L., Regulation of narcissus bulb pests in California. Month. Bull. Calif. Dept. Agric. 17. 1928, 614—619, 3 Abb.

Spencer, G. J., The cabbage root maggot (Hylemyia brassicae Bouché) attacking carnations. Proc. Ent. Soc. Br. Columbia no. 25. 1928, 21—23, 1 Abb. II 5c.

Spenner, Mittel gegen Rote Spinne. Kleintierz. u. Gartenbau 54. 1929, 269—270.

Speyer, E. R., The greenhouse white-fly (Trialeurodes vaporariorum Westwood). Journ. Roy. Hort. Soc., London 54. 1929, 181—192, 9 Taf. II 5c.

Speyer, E. R., Entomological report. 13. Ann.-Rpt. Exp. & Res. Stat. Nursery & Mkt. Gdn. Ind. Devpmt. Soc. 1927. Cheshunt 1928, 60—80.

Speyer, E. R., The red spider mite. [Tetranychus telarius Linn.] Journ. Ministr. Agric., London 36. 1929, 58—64, 2 Taf. Journ. Pomol & Hort. Sci., London 7. 1928, 161—171, 4 Abb. II 5b.

Steiner, G., On the gross morphology of Acrobeles (Acrobeles) crossotus n. sp. (Rhabditidae, Nematodes) found in diseased bulbs of Iris tingitana Boiss. and Reut. with remarks on its ecology and life cycle. Zeitschr. wiss. Biol. A. Morph. u. Ökol. d. Tiere 15. 1929, 547—558, 13 Abb. II 5b.

Tempel, W., Saugschäden an Kakteen und ihre Verhütung. Die kranke Pflanze 6. 1929, 63—65, 85—87, 1 Taf.

Théry, A., Note sur un Curculionide nuisible aux cultures florales. [Pantomorus godmani.] Bull. Soc. Sci. nat. Maroc 8. 1928, No. 1—3, 15.

Thompson, R. W., The golden-glow borer (Epiblema carolinana, Walsingham). 58. Ann. Rpt. Ent. Soc. Ontario 1927. 1928, 73—75. II 5c.

Van Poeteren, N., De bloembollenmijt. [Rhizoglyphus echinopus.] Tijdschr. plantenziekt. 35. 1929, 228—230. II 5b.

Weber, W., Der Dahlien-Schädling. [Forficula.] Landw. Zeitg. Westf. Lippe 86. 1929, Nr. 42. — Mein Sonntagsblatt 17. 1929, 250.

Wilson, G. F., The rhododendron white fly. [Dialeurodes chittendeni Laing.] Journ. Roy. Hort. Soc. 54. 1929, 214—217, 1 Taf., 2 Abb. II 5c.

Wolfram, O., Nochmals: Älchenkrankheit bei Gloxinien. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 1929, 225—226. II 5b.

Carnation worm. [Epichorista ionephela.] S. Afric. Gard. Countr. Life 19. 1929, 116. I 5c.

Der lästige Ohrwurm. Die kranke Pflanze 6. 1929, 152—153. II 5c.

Der Ohrwurm, Schädling oder Nützling? Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 491. IV 2b.

Die Chrysanthemum-Gallmücke, ein für Deutschland noch unbekannter Chrysanthemum-Schädling. Blumen- u. Pflanzenbau 44. 1929, 170.

England: Die Chrysanthemum-Gallmücke (Diarthronomyia hypogaea). Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 101. IV 1d.

Het spint (Roode spin). Plantenziekt. Dienst Wageningen, Vlugschr. 36. 1928, 4 S. II 5b.

La teigne du lilas (Gracilaria syringella Fab.). Rev. zool. agric. appl. 28. 1929, 27—28. II 5c.

Löffelblättrigkeit des Buchsbaums. [Psylla buxi.] Mecklenbg. Landw. Wochenschr. 13. 1929, 460.

Naphthalene as a remedy for red spider. Gard. Chronicle 85. 1929, 436. IV 2c.

Neue Cecidomyia (Gallmücke)-Art an Arabis albida. Die Gartenwelt 33. 1929, 540. II 5c.

Ohrwurmfraß bei Dahlien. Gartenflora 78. 1929, 296.

Parasites of controlling the white fly. Gard. Chronicle 85. 1929, 455. IV 2b.

Rosenschädlinge. Thüring. Landw. Wochenschr. (Beilg. Thüring. Landbund) 1. 1929, Nr. 20.

The control of greenhouse pests. Gard. Chronicle 86. 1929, 309. IV 2a.

The control of greenhouse white-fly pest [Dialeurodes]. Journ. Ministr. Agric., London 36. 1929, 504—505. IV 2b.

Verheerendes Auftreten des Nelkenwicklers in Schlesien. [Tortrix pronubana.] Blumen- u. Pflanzenbau 44. 1929, 7—8, 4 Abb.

10. Tropische Nutzpflanzen.

Allgemeines. — Baumwolle. — Kakao, Kaffee, Tee. — Kautschukpflanzen. — Knollengewächse. — Kokos- u. a. Palmen. — Nutzhölzer. — Obstarten. — Zuckerrohr. — Andere Arten.

Allgemeines.

Anderson, T. J., Annual report of the entomologist, 1927. Ann. Rept. Dept. Agric. Kenya 1928, 208—219.

Bondar, G., Pragas da lavoura. Bol. Lab. path. veg. Bahia 6. 1928, 65—149, 27 Abb.

Bondar, G., Boletim de Laboratorio de patologia vegetal. Sec. Agric. Ind. Com., Bahia 1926, No. 3, 97 S., 38 Abb.

Bondar, G., As maniçobas e diversas lavouras no norte da Bahia. Correio agric., Bahia 6. 1928, 133—137.

Cleare, jr. L. D., Report on the working of the biological division. Rpt. Dept. Sci. & Agric. Br. Guiana App. 2. 1929, 21—24.

Corbett, G. H., und Miller, N. C. E., A list of insects with their parasites and predators in Malaya. Malayan Agric. Journ., Kuala Lumpur 16. 1928, 404—424. IV 2b.

Dupont, P. R., Entomological and mycological notes. Ann. Rpt. Dept. Agric. Seychelles 1927. 1928, 6 S.

Edwards, W. H., Botanical division. Ann. Rpt. Mauritius Dept. Agric. 1927. 1928, 17—19.

d'Emmerez de Charmoy, D., Insect pests in Mauritius in 1927. Ann. Rpt. Dept. Agric. Mauritius 1927. 1928, 3, 12—13.

Evelyn, S. H., Mycological work. Ann. Rpt. Agric. Barbados 1926—27. 1928, 15.

Hansford, C. G., Annual report of the government mycologist. Ann. Rpt. Uganda Dept. Agric. 1929, 46—47.

Hopkins, J. C. F., Report of the chief botanist and mycologist for the year 1928. Rpt. Secret. Dept. Agric. So. Rhodesia 1928. 1929, 67—69.

Hussain, A., Entomology. Rpt. Dept. Agric. Punjab 1927—28. 1929, 26—31.

Hutson, J. C., u. a., Reports on insect pests in Ceylon during 1927. Tech. Rept., Dept. Agric. Ceylon 1928, 15 S.

Kelsick, R. E., und Howell, W. I., Work in connection with insect and fungus pests and their control. Rep. Agric. Dept. St. Kitts-Nevis 1928, 4—6, 19—20.

Lester-Smith, W. C., The water hyacinth pest. Ceylon Dept. Agric. Leafl. 40. 1926, 2 S., 2 Abb. II 4f.

McRae, W., Britisch-Indien: Neue Krankheiten im Jahre 1928. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 21—22.

Marshall, G. A. K., New Curculionidae (Col.) from cacao and camphor. Bull. Ent. Research 20. 1929, 201—204, 2 Abb.

Mitra, M., Some diseases of crops in the Andaman islands. Agric. Res. Inst. Pusa, Bull. 195. 1929, 14 S.

Mitra, S. K., Mycology. Ann. Rpt. Dept. Agric. Assam 1927—28. 1928, 36—37.

Morstatt, H., Krankheiten und Schädlinge der tropischen Kulturpflanzen und deren Bekämpfung. Tropenpflanzer 32. 1929, 491—500.

Petch, T., Tropical root rot disease fungi. Trans. Brit. Mycol. Soc. 13. 1928, 238—253.

Rhind, D., Beobachtungen über Pflanzenkrankheiten in Burma. Int. Anz. Pflanzenschutz 3 1929, 35.

Ritchie, A. H., Control of plant pests and diseases. Rpt. Dept. Agric. Tanganyika Terr. 1927—28. 1929, 34—40.

Robertson, H. F., Annual report of the mycologist, Burma, for the year ended 30th june, 1928. Rangoon, Supdt. Govt., Printg. Burma 1928, 10 S.

Skeete, C. C., Entomological notes. Rpt. Dept. Agric. Barbados 1927—28. 1929, 20—21.

Skeete, C. C., Entomological work. Rept. Dept. Agric. Barbados 1928, 14—15.

Steinmann, A., Verslag van den mycolog. Meded. Proefst. Thee 100. 1928, 22—23.

Stell, F., Plant pathology. Admin. Rpt. Dpt. Agric. Trinidad & Tobago 1927. 1929, 33—36.

Sundararaman, S., Administration report of the government mycologist, Coimbatore, for 1926—27, 1927—28. Rpt. Dept. Agric. Madras 1927, 326—344; 1928, 355—372.

Toro, R. A., Plant-disease notes from the Central Andes 2. Phytopathology 19. 1929, 969—974.

Uppal, B. N., Britisch-Indien: Mitteilungen über Krankheiten in der Präsidentschaft Bombay. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 35—36.

Van der Goot, P., Ziekten en plagen der cultuurgewassen in Nederlandsch-Indië in 1927. Meded. Inst. Plantenziekt. 74. 1928, 85 S.

Van Hall, C. J. J., Niederländisch-Indien: Pflanzenkrankheiten und Schädlinge auf Java und Südsumatra im Jahr 1927. Intern. landw. Rundschau 19. 1928, 1132—1135.

Van Hall, C. J. J., Niederländisch-Indien: Schädlinge auf verschiedenen einheimischen Gewächsen. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 167—169.

Van Hall, C. J. J., Niederländisch-Indien: Krankheiten und Schädlinge an Kaffee, Tee, Kakao, Kapok, Muskatnuß und Gründüngungspflanzen. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 118—120, 134.

Vayssière, P., La lutte contre les insectes nuisibles au cotonnier et à la canne à sucre aux Etats-Unis. Act. & Compt. rend. Assoc. Colon.-Scienc. Paris 5. 1929, 121—125, 2 Abb., 1 Taf.

Venkata Rao, M. K., Report of the mycological section for the year 1927—1928. Admin. Rpt. Agric. Dept. Mysore 1929, 19—22.

Wallace, G. B., Diseases of plants. Rpt. Dept. Agric. Tanganyika Territ. 1928. 1929, 40—42.

Wolcott, G. N., La hormiga «Coqui» en Chanchamayo. Notas sobre el Arrebiatado en el Norte. La Vida agric., Lima 6. 1929, 11—15, 6 Abb.

Insect attacks reported or observed. Rept. Dept. Agric. Barbados 1925—26; 1926, 9.

Reports on diseases of plants in Ceylon during 1927. Ceylon Dept. Agric. Tech. Rpts. 1927. 1928, (1)—(11).

Baumwolle.

Abbott, A. B., Enfermedades fungosas del algodonero en el Departamento de Piura. La Vida agric., Lima 5. 1928, 975—979.

Alfieri, A., The introduction of a parasite (Microbracon kirkpatricki Wilk.) of the pink boll worm into Egypt. Bull. Soc. R. ent. Egypte 1929, 52—56. IV 2b.

Ballou, H. A., The status of the cotton leaf worm (Alabama argillacea Hbn.) in the West Indies. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 94—96.

Barritt, N. W., Experiments on the control of the pink boll-worm in Egypt. Bull. Ent. Research 20. 1929, 41—43.

Bishara, I. E., Preliminary experiments with dusting and spraying against insect pests of cotton. Ministr. Agric. Egypt, Techn. & Scient. Serv. Bull. 77. 1928, 11 S., 1 Taf.

Bishopp, F. C., The bollworm or corn ear worm as a cotton pest. [Heliothis obsoleta.] U. S. Dept. Agric. Farmers Bull. 1595. 1929, 14 S., 12 Abb.

Box, H. E., La »Lagarta rosada« del algodonero (Pectinophora gossypiella, Saunders). Una plaga que no queremos tener en Tucuman. Rev. ind. agric. Tucuman 19. 1928, 106—110, 5 Abb.

Brown, H. B., Cotton. History, species, varieties, morphology, breeding, culture, diseases etc. McGraw-Hill-Publ. Co. New York & London 1927, 517 S., 140 Abb.

Brown, J. G., The influence of alkali in soils on the prevalence of angular leaf-spot in Pima-Egyptian cotton. Abstr. Theses Univ. Chicago Sci. Ser. 4. 1928, 259—261.

China, W. E., An addendum to Mr. F. D. Goldings »Notes on the bionomics of cotton stainers (Dysdercus) in Nigeria«. Bull. Ent. Research 20. 1929, 38. II 5c.

Coad, B. R., Cotton insect problems in the United States. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 241—247.

Coad, B. R., Organization and progress of pink bollworm research investigations. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 743—750. II 5c.

Coad, B. R., und Gaines, R. C., Poisoning the cotton boll weevil. U. S. Dept. Agric. Leafl. 37. 1929, 4 S.

Dunnam, E. W., Experiments on the relation between the location of cotton fields and the intensity of boll weevil infestation the succeeding season. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 750—756.

Eddy, C. O., Cotton flea hopper studies of 1927 and 1928. Bull. S. Carolina Agric. Exp. Stat. 251. 1928, 18 S., 3 Abb.

Ewing, K. P., Effects on the cotton plant of the feeding of certain Hemiptera of the family Miridae. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 761—765, 3 Taf.

Ezekiel, W. N., Report of the cotton root-rot conference at College station, Texas. Phytopathology 19. 1929, 687—689.

Fahmy, T., The Fusarium disease of cotton (wilt) and its control. Min. Agric. Egypt, Leafl. 11. 1929, 8 S., 8 Abb.

Fedorov, S. (On the question of the biology of the yellow thrips and of its control in cotton fields.) [Thrips flavus Schr.] Khlopkovoe Delo, Moskau 8. 1929, 291—293. II 5c.

Fenton, F. A., Biological notes on the pink bollworm (Pectinophora gossypiella Saunders) in Texas. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 439—447. II 5c.

Ferrière, Ch., On three new chalcidoid parasites of Platyedra. Bull. Ent. Research 20. 1929, 255—259, 3 Abb. IV 2b.

Fletcher, R. K., The uneven distribution of Heliothis obsoleta (Fabricius) on cotton in Texas. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 757—760.

Galakhov, P. (The effect of some poisons on the chief pests of cotton in Central Asia.) Khlopkovoe Delo, Moskau 8. 1929, 584—585.

Golding, F. D., A first survey of insect and fungoid incidence on improved Ishan cotton. 7. Ann. Bull. Agric. Dept. Nigeria 1928, 17—37.

Grossman, E. F., Control of the cotton boll weevil by insect enemies. Science n. s. 69. 1929, 361—362. IV 2b.

Grossman, E. F., Biology of the Mexican cotton boll weevil. 3. The mechanism of grub feeding. Florida Ent. 13. 1929, 32—33. II 5c.

Grossman, E. F., Thermotropism of the Mexican cotton boll weevil. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 662—665.

Grossman, E. F., Diluted calcium arsenate for boll weevil control. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 972—974.

Grossman, E. F., Resumption of egg-laying by hibernating cotton boll weevils (Anthonomus grandis, Boh.) Florida Ent. 12. 1928, 33—38. II 5c.

Grossman, E. F., Florida longevity records of the cotton boll weevil. Florida Ent. 12. 1928, 57—59.

Guilliermond, A., Recherches sur quelques Ascomycètes inférieurs isolés de la stigmatomycose des graines de cotonier. Essai sur la phylogénie des Ascomycètes. Rev. gén. bot. 40. 1928, 328—342, 397—414, 474—485, 555—574, 606—624, 690—704, 12 Taf., 46 Abb. II 4c.

Hansford, C. G., Cotton diseases in Uganda, 1926—1928. Emp. Cott. Growg. Rev., London 6. 1929, 10—22, 160—167, 240—245.

Harned, R. W., Mississippi methods of enforcing quarantines against cotton pests. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 1036—1037. IV 1d.

Hinds, W. E., Informe sobre la produccion de algodon en el valle de Canete. Lima, Soc. nac. agrar. 1926, 20 S. — La Vida agric. 3. 1926, 389—394, 483—485.

Hinds, W. E., The development of a control program for the Mexican cotton boll weevil and some of its results. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 175—180. II 5c.

Holdaway, F. G., The pink bollworm situation in Australia. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 73—80.

Hustache, A., Un nouvel ennemi du cotonnier (Col. Curculionidae). [Amorphoidea rufa.] Bull. Soc. ent. France 4. 1929, 52—53. II 5c.

Kincer, J. B., Weather and the cotton boll weevil. Monthl. Weath. Rev., Washingt. 56. 1928, 301—304, 1 Abb.

King, C. J., and Loomis, H. F., Cotton root-rot investigations in Arizona. [Phymatotrichum.] Journ. agric. research 39. 1929, 199—221, 17 Abb. II 4c.

King, H. H., The pink bollworm (Platyedra gossypiella Saunders) in the Sudan. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 90—93.

King, W. V., The cotton flea hopper (Psallus seriatus). 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 452—454. II 5c.

Kulkarni, G. S., und Mundkur, B. B., Studies in the wilt disease of cotton in the Bombay Karnatak. Mem. Dept. Agric. India, Bot. Ser. 17. 1928, 27 S., 4 Taf.

Lepiney, J. de, und Mimeur, J. M., L'Earias insulana et son parasite Microbracon brevicornis, au Maroc. L'Agronom. colon., Paris 17. 1928, 133—137. IV 2b.

Lucky, R. H., Un nouveau parasite occasionnel du cotonnier dans la vallée du Niger. [Megachile.] L'Agron. Colon., Paris 17. 1928, 43—45, 1 Abb.

Ludwig, C. A., Some effects of late defoliation on cotton. [Alabama argillacea.] Agric. Journ. India 24. 1929, 63—65.

McDonald, R. E., Cotton seed disinfection as a control for the pink bollworm, Pectinophora gossypiella Saund. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 552—554. IV 2a.

Maggill, Elsie I., The biology of Thysanoptera with reference to the cotton plant. 4. The relation between the degree of infestation and surface caking of the soil. Ann. Appl. Biol. 16. 1929, 288—293, 3 Abb. II 5c.

Massey, R. E., Blackarm disease of cotton. The development of Pseudomonas malvacearum E. F. Smith within the cotton plant. Empire Cott. Growg. Rev. 4. 1929, 124—153.

Massey, R. E., und Hattersley, M. C., Blackarm disease of cotton. [Pseudom. malvacearum.] Empire Cott. Growg. Rev. 4. 1929, 248—249.

Mordvilko, A. K. (Triphidaphis phaseoli Pass. of cotton plant, potato and other cultures.) Ann. Stat. Instit. Exp. Agron., Leningrad 7. 1929, 339—345. III 3a, II 5c.

Morstatt, H., Die Desinfektion der Baumwollsaat. Korrespond.-Bl. wirtsch. Schädlingsbek. 6. 1929, Nr. 4.

Morstatt, H., Geschichte und Bedeutung des Baumwollkapselkäfers. Korrespondenzbl. wirtsch. Schädlingsbek. 6. 1929, Nr. 5.

Myers, L. E. jr., The Mexican mealy-bug, Phenacoccus gossypii (Townsend and Cockerell). Monthl. Bull. Dept. Agric. Calif. 17. 1928, 355—358, 1 Abb. II 5c.

Nikolski, V. V., The most important cotton insects in Turkestan and the Caucasus. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 162—164.

Perkins, W. R., und Welborne, W. W., Seed treatment test. Mississippi Stat. Bull. 266. 1928, 24—25.

Perkins, W. R., und Welborne, W. W., Effects of potash fertilizer on cotton wilt. Mississippi Stat. Bull. 266. 1928, 15—16.

Plotnikov, V. (Contribution to the question of the control of the chief pests of cotton.) Khlopkovoe Delo, Moskau 8. 1929, 579—584.

Poppe, J. B., Principales insectos que dañan el algodón en Piura. La vida agric. 6. 1929, 283—290.

Poppe, J. B., Notas sobre el »Arrebiatado« en Piura. [Dysdercus ruficollis.] La Vida agric., Lima 6. 1929, 16.

Rai Bahadur Misra, C. S., und Karam Singh Lamba, The cotton white-fly (Bemisia gossypiperda n. sp.) Agric. Res. Instit. Pusa, Bull. 196. 1929, 7 S., 2 Taf. II 5c.

Ratliffe, G. T., A prolonged saprophytic stage of the cotton root-rot fungus. [Phymatotrichum omnivorum.] U. S. Dept. Agric. Circ. 67. 1929, 8 S., 5 Abb. II 4c.

Reinhard, H. J., The value of spring emergence records on the cotton flea hopper Psallus seriatus. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 765—768. II 5c.

Rekach, V. N. (Results of a study of Chloridea obsoleta F., and its control in Gandzha.) Khlopkovoe Delo, Moskau 7. 1928, 544—559, 1 Abb. II 5c.

Roberts, W., Note on the american cotton crop failure in the Punjab. [white fly.] Agric. Journ. India 24. 1929, 77—81. II 5c.

Robinson, J. M., und Arant, F. S., Dusting cotton with calcium arsenate for boll weevil control. Second report. Alabama Stat. Circ. 53. 1929, 15 S., 2 Abb.

Sherbakoff, C. D., Verticillium wilt of cotton. [V. alboatrum.] Phytopathology 19. 1929, 94. II 4c.

Siyazov, M. M. (The results of investigation into the infestation of cotton in Persia with foreign pests.) Khlopkovoe Delo, Moskau 7. 1928, 740—747.

Staner, P., Belgisch-Kongo: Einige neue Baumwollkrankheiten. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 102—103.

Steece, H. M., Annotated bibliography on the storage of cottonseed and of seed cotton. Agric. Journ. India 24. 1929, 127—134.

Stoughton, R. H., The relation of environmental conditions to angular leaf spot disease of cotton (Bacterium malvacearum E. F. S.). Ann. Appl. Biol. 16. 1929, 188—190. IV 1a.

Taubenhaus, J. J., und Dana, B. F., The influence of moisture and temperature on cotton root rot. Texas Agric. Exp. Stat. Bull. 386. 1928, 23 S.

Taubenhaus, J. J., Dana, B. F., und Wolff, S. E., Plants susceptible or resistant to cotton root rot and their relation to control. [Phymatotrichum.] Texas Stat. Bull. 393. 1929, 30 S., 5 Abb.

Taubenhaus, J. J., Dana, B. F., Ezekiel, W. N., Bach, W. J., und Lusk, J. P., A method of inoculation for Phymatotrichum root rot investigations. Phytopathology 19. 1929, 167—170, 1 Abb. III 1.

Taubenhaus, J. J., Ezekiel, W. N., und Killough, D. T., Relation of cotton root rot and Fusarium wilt to the acidity and alkalinity of the soil. Texas Agric. Exp. Stat. Bull. 389. 1928, 19 S. IV 1a.

Taubenhaus, J. J., Ezekiel, W. N., und Rea, H. E., A new cotton wilt. [Phymatotrichum omnivorum (Shear) Duggar.] Phytopathology 19. 1929, 171—173, 1 Abb.

Taubenhaus, J. J., Ezekiel, W. N., und Neblette, C. B., Airplane photography in the study of cotton root rot. Phytopathology 19. 1929, 1025—1029, 1 Abb. IV 2d.

Thakar, B. J., und Desai, M. H., Woolly-mites (Eriophyes gossypii) on cotton. Its status and economic importance in Gujarat. Agric. Journ. India 24. 1929, 175—182, 2 Abb. II 5b.

Théry, A., Une nouvelle Sphenoptera parasite du cotonnier dans la Somalie italienne. [S. scebelica.] Ann. Mus. Stor. nat., Genoa 52. 1928, 290—292, 1 Abb. II 5c.

Thomas, F. L., Owen, jr. W. L., Gaines, jr. J. C., und Sherman, F., Boll weevil control by airplane dusting. Bull. Texas Agric. Exp. Stat. 394. 1929, 40 S., 11 Abb. IV 2a.

Trehan, K. N., Life-history, bionomics and control of Myllocerus maculosus, Desb. (Curculionidae: Coleoptera.) Agric. Research Inst. Pusa, Bull. 181. 1928, 28 S., 5 Taf., 9 Abb. II 5c.

Wallace, H. F., Seed treatment for seed-borne diseases of cotton. Mississippi Stat. Bull. 262. 1928, 16—17.

Williams, C. B., The use of arsenical preparations against cotton pests in Egypt. Agric. Journ. Egypt, n. ann. ser. 1924 & 1925. 1928, 81—86.

Wolcott, G. N., The mystery of Alabama argillacea. Amer. Naturalist 63. 1929, 82—87. II 5c.

Wolcott, G. N., The pink boll-worm in Haiti. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 68—72.

Yakhontov, V. (The cotton cicada.) [Cicadatra ochreata.] Khlopkovoe Delo, Moskau 8. 1929, 730—739, 13 Abb. II 5c.

Yakhontov, V. V. (The economic importance of Tetranychus telarius L.) Khlopkovoe Delo, Moskau 7. 1928, 895—898. II 5b.

Young, V. H., Ware, J. O., und Janssen, G., Preliminary studies on wilt resistance and on the effect of certain soil factors on the development of cotton wilt. Arkansas Agric. Exp. Stat. Bull. 234. 1929, 32 S., 7 Abb. IV 1a.

A bacterial disease of cotton. Agric. Journ. India 24. 1929, 62—63.

Investigations on cotton insects. 6. Rept. 1925—27. Cotton Res. Bd. Minist. Agric. Egypt 1929, 75—83.

Reports of the experiment stations, empire cotton growing corporation 1927—1928. London 1929, 278 S., 7 Taf.

Reports recieved from experiment stations, 1927—1928. Empire Cotton Growg. Corpor., London 1929, 277 S., 11 Taf.

Kakao, Kaffee, Tee.

Andrews, E. A., A tiger beetle (Neocollyris crassicornis Dejean) boring into tea stems in N. E. India. Quart. Journ. Ind. Tea Assoc. 1929, 45—50. II 5c.

Andrews, E. A., Red spider. [Tetranychus bioculatus.] Quart. Journ. Ind. Tea Assoc. 4. 1928, 206—219. II 5b.

Andrews, E. A., On the incidence of insect pests and fungus diseases on tea at Tocklai. Quart. Journ. Ind. Tea Assoc. 1928, 173—177.

Bally, W., Spinnewebziekten en djamoer oepas bij koffie. Meded. Proefst. Malang 67. 1929, 24 S., 2 Taf., 11 Abb.

Bally, W., Zwei neue Wurzelpilze an Kaffeebäumen. [Rosellinia bunodes; Septobasidium rubiginosum.] De Bergcultures 3. 1929, 1669—1675. II 4c.

Bally, W., Eerste rapport over de topsterfte van de koffie in de residenties Benkoelen en Palembang. Arch. Koffiecult. Nederl.-Indie 2. 1928, 53—132, 17 Taf.

Bardales, M. A., El café. Insectos nocivos. Bol. Agric. y Caminos, Guatemala 8. 1929, 185—188.

Bardales, M., Algunas enfermedades fungosas de los cafetales en Guatemala. [Omphalia (Stilbella) flavida, Rosellinia aquila.] Bol. Agric. & Caminos Guatemala 7. 1928, 433—436, 495—499, 543—546.

Bondar, G., Relatorios das viagens. Bol. Lab. path. veg., Bahia 6. 1928, 1—64, 21 Abb.

Bondar, G., Uma provoção da lavoura cafeeira na Bahia. [Camponotus fastigans.] Correio agric., Bahia 6. 1928, 252—256. II 5c.

Bondar, G., As pragas de café em Pernambuco. Correio agric., Bahia 6. 1928, 256.

Bondar, G., O »chupança do cacao«. [Monalonion xantophilus Walk.] Bol. Minist. Agric. Ind. Commerc., Rio d. Janeiro 2. 1928, 60—63.

Briton-Jones, H. R., Witch broom disease. [Cacao.] Trop. Agric. 6. 1929, 20—22.

China, E., A new species of Bryocoropsis (Hem. Capsid.) on cacao in Fernando Poo. Bull. Ent. Research 20. 1929, 253—254, 1 Abb. II 5c.

Cotterell, G. S., Minor pests of cacao. Bull. Dept. Agric. Gold Coast 13. 1928, 100—106, 4 Taf.

Cotterell, G. S., The red banded cacao thrips, Heliothrips rubrocinctus, Giard. Bull. Dept. Agric. Gold Coast 13. 1928, 94—99, 1 Taf. II 5c.

Da Costa Lima, A., Sobre o caruncho do café. [Stephanoderes hampei.] Arch. Escol. sup. Agric. & Medic. vet., Rio de Janeiro 9. 1928, 3—49, 1 Abb. II 5c.

Da Costa Lima, A., Sobre alguns cryphalineos observados en sementes de cacaoeiro e de cafeeiro. Suppl. Mem. Inst. Oswaldo Cruz 4. 1928, 117—123, 4 Abb., 3 Taf. II 5c.

Dade, H. A., Dissemination of cacao pod diseases by invertebrates. Gold Coast Dept. Agric. Year-Book. (Bull. 13.) 1928, 93. II 1.

Dade, H. A., The relation between diseased cushions and the seasonal outbreak of »black pod« disease of cacao. Gold Coast Dept. Agric. Year-Book. (Bull. 13.) 1928, 85—88, 3 Taf.

Dade, H. A., A comparison of the pathogenicity of various strains of Phytophthora faberi, Maubl. on Cacao pods, etc. in the Gold Coast. Gold Coast Dept. Agric. Year-Book. (Bull. 13.) 1928, 89—92. II 4c.

Frappa, C., Sur un ennemi du caféier à Madagascar. [Xyleborus coffeae Wurth.] Agronomie colon., Paris 18. 1929, 14—20.

Freeman, W. G., und Briton-Jones, H. R., Witch-broom disease. [Cacao.] Trop. Agric. 6. 1929, 55—57.

Friederichs, K., Der Kaffeekirschenkäfer (Stephanoderes hampei Ferr.) Kolon. Wirtsch. Komitee, Flugbl. 7. 1927, 14 S.

Gadd, C. H., Tea root diseases. Trop. Agric., Trinidad 6. 1929, 107—109. Planter's Chron. 23. 1928, 613—618, 634—635.

Gadd, C. H., The relationship between food reserves of the tea bush and disease. Tea Quart. 2. 1929, 54—64. I 5.

Gadd, C. H., A new view of the causation of Diplodia disease. [Botryodiplodia theobromae.] Tea Quart., Colombo 1. 1928, 89—93, 2 Taf.

Gadd, C. H., Rhizoctonia bataticola and tea root diseases. Trans. Brit. Mycol. Soc. 14. 1929, 99—109. II 4c.

Gadd, C. H., Report of the Mycologist. Tea Res. Inst. Ceylon Bull. 3. 1929, 8—17, 2 Taf.

Gadd, C. H., Pruning in relation to wood rot of tea. Tea Quart. 2. 1929, 10—16.

Gadd, C. H., The parasitism of Rosellinia arcuata. Tea Quart. 1. 1928, 55—60, 2 Taf. II 4c.

Gadd, C. H., The treatment of the Poria root disease. The Tea Quart., Colombo 2. 1929, 17—21, 2 Taf.

Jacquet, J. H., Les balais de sorcière du cacaoyer et les moyens de les éviter. [Marasmius perniciosus.] L'Agronom. Colon., Paris 18. 1929, 129—133.

Laycock, T., An investigation of the causes of mouldiness of cured cacao. 7. Ann. Bull. Agric. Dept. Nigeria 1928, 5—16, 2 Taf.

Light, S. S., Biological control in entomology with special reference to pests of tea. Tea Quart. Journ. Tea Res. Inst. Ceylon 2. 1929, 73—80. IV 2b.

Light, S. S., Report of the entomologist for 1928. Bull. Tea Res. Inst. Ceylon 3. 1929, 37—48.

Light, S. S., Notes on green bug (Coccus viridis) Green. Tea Quart., Colombo 2. 1929, 24.

McDonald, J., Kaffeekrankheiten in der Kenya-Kolonie. [Ref.] Tropenpflanzer 32. 1929, 348—351.

Marchionatto, J. B., Una fitonosia nueva (La »koleroga« del café?). [Corticium koleroga.] Physis, Buenos Aires 8. 1927, 554—557, 2 Abb. II 4c.

Martyn, E. B., The sclerotium disease of coffee and its occurrence in this colony. [Scler. coffeicolum.] Agric. Journ. Brit. Guiana 2. 1929, 7—10, 2 Taf.

Menzel, R., Verslag van den entomolog. Meded. Proefst. Thee, Buitenz. 100. 1928, 24—25.

Menzel, R., De plagen van de thee in Nederlandsch-Indie (Java en Sumatra) en hare bestrijding. (Beknopt overzicht.) Arch. Theecult. Ned.-Ind. 1. 1929, 106 S., 40 Taf., 8 Abb.

Menzel, R., Bestuivingsproef vanuit een vliegtuig op de theeonderneming Malabar. Arch. Theecultuur 4. 1928, 276—284, 7 Abb. IV 2a.

Nagorny, P. I., und Eristavi, E. M. (Fungi collected on the tea bush on the Tschakva plantations in 1927.) Scient. Pap. appl. sect. Tiflis Bot. Gard. 1929, 109—112.

Prillwitz, P. M. H. H., On carbolineum. Arch. Theecult. Nederl. Indie 1928, 26—32, 2 Taf. IV 2c.

Scott, J. L., und Hudson, W. R., Effect of sea water on mould in cacao beans. Gold Coast Dept. Agric. Year-Book. (Bull. 13.) 1928, 62—66.

Sousa Geribello, C. de, A broca do café. [Stephanoderes hampei.] Rev. Soc. rur. brasil. 8. 1928, 270—271, 2 Abb.

Stahel, G., Witch broom. [Marasmius.] Proc. Agric. Soc. Trinidad & Tobago 29. 1929, 12—19.

Staner, P., Les maladies du caféier dans l'Ituri et le Kivu. Rapport phytopathologique. Bull. agric. Congo belge 20. 1929, 129—140.

Steinmann, A., Preliminary note on the occurrence of Rhizoctonia bataticola in Java and Sumatra. Arch. Theecult. Nederl. Indie 1928, 74—86, 6 Abb. II 4c.

Steinmann, A., The Diplodia root-disease of tea (Botryodiplodia theobromae.) Arch. Theecult. Nederl. Indie 1928, 59—73, 5 Abb. II 4c.

Stell, F., Witch-broom disease of cacao and its control. [Marasmius.] Bull. Dept. Agric. Trinidad & Tobago 21. 1928, 3—14, 7 Abb. II 4c.

Toro, R. A., Una epifitotia del café en Cucuta. [Corticium koleroga (Cke) Höhn.] Rev. Industr., Bogota 5. 1929, 304—305, 2 Abb.

Tucker, C. M., Enfermedades del café en América. Rev. agric. Puerto Rico 22. 1929, 27—31.

Tunstall, A. C., Fungi on tea roots. Quart. Journ. Indian Tea Assoc. 1929, 1—10.

Wardlaw, C. W., Witch-broom in Suriname. [Cacao; Marasmius perniciosus.] Trop. Agric., Trinidad 6. 1929, 348—349. II 4c.

Brasilien: Bestimmungen für die Bekämpfung des Kaffeekirschenkäfers. (Stephanoderes hampei Ferr.) (Rev. Soc. rur. Brasil. 8. 1928, 295.) Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 38.

Cacao notes. The relation between diseased cushions and the seasonal outbreak of »black pod« disease of Cacao. Trop. Agric., Trinidad 6. 1929, 295.

Discussion on witch broom disease. [Cacao; Marasmius.] Proc. Agric. Soc. Trinidad & Tobago 28. 1928, 381—390.

Eine neue Kaffeekrankheit auf Sumatra. [topsterfte, instervingsziekte, »Gipfelsterbe«.] Tropenpflanzer 32. 1929, 90—91.

Kaffeeschädling. [Agrotis suffusa.] Tropenpflanzer 32. 1929, 45—46. II 5c.

La cochenille blanche du caféier. [Lachnodius greeni.] Gouv. Madagasc. Depend., Bull. econ. mens. n. s. 29. 1929, 54—56. II 5c.

Les insectes et maladies du caféier dans l'Uganda. Annual rep. Departm. Agric. Entebbe, 1928. — Bull. agric. Congo belge 20. 1929, 141—147.

Kautschukpflanzen.

Bally, W., Twee zwarte wortelschimmels van Hevea (Rosellinia bunodes (B. & Br.) Sacc. en Xylaria thwaitesii Cooke.) Meded. Proefst. Malang 68. 1929, 14 S., 3 Taf. Arch. Rubbercult. Nederl.-Indie 13. 1929, 431—447, 3 Taf., 6 Abb. II 4c.

Bobilioff, W., Onderzoekingen over den meeldauw bij Hevea brasiliensis. Arch. Rubbercult. Nederl.-Indie 13. 1929, 1—43, 9 Abb.

Bobilioff, W., Onderzoek over het voorkomen van invendige spleten in de bast van Hevea. Arch. Rubbercult. 11. 1927, 251.

Bobilioff, W., Bekämpfung des roten Wurzelpilzes in Hevea-Pflanzungen. [Ganoderma pseudoferreum.] Arch. Rubberc. Nederl.-Indie 13. 1929, 98—117, 2 Taf., 5 Abb. — Tropenpflanzer 32. 1929, 182—183. II 4c.

Fullerton, R. G., Notes on defects in smokes sheet and crepe rubber. Quart. Journ. Rubber Res. Inst. Malaya 1. 1929, 66—74.

Gandrup, J., und s'Jacob, J. C., Resultaten der proeven over meeldauw-bestrijding op de onderneming Kroewoek in 1927. Arch. Rubbercult. 12. 1928, 1—33, 5 Abb.

s'Jacob, J. C., Eine neue Krankheit an jungen Hevea-Pflanzen. [Dactylopius sp.] De Bergcultures 3. 1929, 1684.

Lloyd, W., I principali nemici dell'Hevea brasiliensis. Agric. colon., Florenz 22. 1928, 417—426.

Menzel, R., und Tengwall, T. A., Communications of the Proefstation voor rubber. 42. Snails on hevea. Arch. Rubbercult. Nederl.-Indie 13. 1929, 239—244, 4 Abb.

Murray, R. K. S., A note on cover crops in relation to root diseases of rubber. Trop. Agric. 71. 1928, 233—236.

O'Brien, T. E. H., und Murray, R. K. S., Chemist's & Mycologist's report for 1928. 7. Rpt. Exec. Ctte. Rubber Res. Scheme, Ceylon 1929, 12—17, 22—25.

Petch, T., Notes on root diseases. Tea Quart. 1. 1928, 104—106.

Taylor, R. A., A note on brown bast. Trop. Agriculturist 72. 1929, 323—336.

Van Beyma Thoe Kingma, F. H., Über zwei von Hevea-Rinde isolierte Pilze aus Sumatra. [Oospora polychroma, Gliocladium flavum.] Verh. Akad. K. Wetenschap. Amsterdam Sect. 2. 26. o. J. 5—10, 7 Abb. — Mitt. Centr. Bur. Schimmelcult., Amsterdam, Nr. 1. 1928, 1—10, 7 Abb. II 4c.

Van Hall, C. J. J., Niederländisch-Indien: Eine neue Krankheit von Hevea brasiliensis auf Sumatra. [Oidium.] Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 51.

Weir, J. R., Preliminary studies on some diseases of cover crops under rubber in Malaya. Quart. Journ. Rubber Res. Inst. Malaya 1. 1929, 29—40.

Weir, J. R., The South American leaf blight and disease resistant rubber. Quart. Journ. Rubber Res. Inst. Malaya 1. 1929, 91—97.

Weir, J. R., A blight of young buddings. Quart. Journ. Rubber Res. Inst. Malaya 1. 1929, 118.

Zimmermann, A., Die Rindenbräune von Hevea. Tropenpflanzer 32. 1929, 335—341.

Die Mehltaukrankheit von Hevea. [Oidium heveae.] Der Tropenpflanzer 32. 1929, 220—222. II 4c.

Report on the effect on the development of mould of hanging rubber in the factory after smoking. Trop. Agric. 71. 1928, 40—41.

Schädlingsbekämpfung in Java. [Flugzeugbek. v. Mehltau i. Kautschuk.] D. chem. Industrie 52. 1929, 621. IV 2d.

Knollengewächse.

Adams, J. F., An actinomycete the cause of soil rot or pox in sweet potatoes. Phytopathology 19. 1929, 179—190, 1 Taf. II 4b.

Bertoni, G. T., Instrucciones para combatir el »marandova« de la mandioca. [Erinnyis ello.] Direcc. Agric., Paraguay, Bol. 18. 1926, 2 S.

Dufrenoy, J., und Hedin, L., La mosaique des feuilles du manioc au Cameroun. Rev. bot. appl. agric. trop., Paris 9. 1929, Bull. 94, 361—365, 1 Taf. II 2.

Golding, F. D., Notes on the Yam pest, Heteroligus claudius, Klug, in the Benin and Warri provinces of Nigeria. 7. Ann. Bull. Agric. Dept. Nigeria 1928, 38—43. II 5c.

Harned, R. W., The present status of the sweet potato weevil in the United States. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 502—507. IV 1d.

Harter, L. L., und Weimer, J. L., A monographic study of sweetpotato diseases and their control. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 99. 1929, 117 S., 26 Taf.

Harter, L. L., und Whitney, W. A., Masking of sweet potato mosaic. Phytopathology 19. 1929, 933—942, 3 Abb. II 2.

Lean, O. B., A dynastid beetle as a serious pest of yams in the Benue province of Nigeria. [Heteroligus claudius.] 7. Ann. Bull. Agric. Dept. Nigeria 1928, 44—56. II 5c.

Poole, R. F., Further studies on the control of stem rot sweet of potatoes. Phytopathology 19. 1929, 84.

Poole, R. F., und Schmidt, R., The nematode disease of sweet potatoes. [Het. radicicola.] No. Carolina Stat. Bull. 265. 1929, 16 S., 8 Abb. II 5b.

Poole, R. F., und Woodside, J. W., A chemical control for sweet potato wilt or stem rot. No. Carolina Agric. Exp. Stat. Tech. Bull. 35. 1929, 18 S.

Thomas, W. A., Injury to sweet potatoes in storage by the semitropical armyworm. [Prodenia eridania.] Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 596—597.

Insect enemies of the yam in Nigeria. Nigeria Agric. Dept. Ann. Bull. 7. 1928, 38—56.

Kokos- und andere Palmen.

Anstead, R. D., Application of the pest act to the coconut caterpillar. Rpt. Dept. Agric. Madras 1927. 1928, 58—59.

Briton-Jones, H. R., Wilt diseases of coconut palms in Trinidad. (2). Suppl. Trop. Agric., Dec. 1929, 12 S., 2 Taf.

Chabrolin, C., La pourriture de l'inflorescence du palmier-dattier (Khamedj). [Manginiella scaettae Cavara.] Compt. rend. Acad. Sci., Paris 188. 1929, 933—935. II 4c.

Cockerell, T. D. A., Saving the coconuts. Science, Lancaster n. s. 68. 1928, 566—567. IV 2b.

Cockerell, T. D. A., A new mealybug infesting coconut in the Solomon islands. [Trionymus malaitensis.] Entomologist, London 62. 1929, 90—91. II 5c.

Cunningham, H. S., The palmetto scale. [Comstockiella sabalis.] Agric. Bull. Bermuda Dept. Agric. 7. 1928, 6—7. II 5c.

Fickendey, E., und Blommendaal, H. N., Ölpalme. (Krankheiten und Schädlinge.) Deutsch. Auslands-Verl., Hamburg, Wohltmann Bücher Nr. 7. 1929, 72—92.

Fremery, P. de, Over omnivore insecten in copra. Bericht. afdeelg. Handelsmus. Vereenig. Kol. Institut, Amsterdam 44. 1929, 10 S., 2 Abb. De Indische Mercuur 1929, No. 20. III 11.

Hunger, F. W. T., Kokospalme. (Krankheiten u. Schädlinge.) Deutsch. Auslands-Verl., Hamburg, Wohltmann Bücher Nr. 6. 1929, 50—66.

Muir, F., A new species of Oliarus (Hom., Cixiid.) on coconut palms. Bull. Ent. Research 20. 1929, 409, 1 Abb. II 5c.

Narasimhan, M. J., Progress and organization of spraying against Supari Koleroga (Phytophthora arecae). Journ. Mysore Agric. & Exp. Union 9. 1928, 1—7.

Paul, W. R. C., The control of black beetle (Oryctes rhinoceros L.) in coconut palms. Trop. Agric., Colombo 72. 1929, 272—275.

Ramachandro Rao, Y., und Cherian, M. C., Notes on the life—history and habits of Parasierola sp. — the Bethylid parasite of Nephantis serinopa. Yearb. Dept. Agric. Madras 1927. 1928, 11—22, 1 Taf. II 5c.

Sharples, A., Palm diseases in Malaya. The Malayan Agric. Journ., Kuala Lumpur 16. 1928, 313—360, 18 Taf.

Tothill, J. D., A reconnaissance survey of agricultural conditions in the British Solomon island protectorate. [Brontispa froggatti, Sharp.] Suva, Fiji 1929, 17 S. II 5c.

Venkatarayan, S. V., How to distinguish between the stem bleeding disease and anabe roga of cocoanuts. [Thielaviopsis; Ganoderma.] Mysore Agric. Calendar 1929, 13, 17.

Webster, J. F., Irak: Bemerkungen über Oligonychus simplex. [an Dattelpalmen.] Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 120—121. II 5b.

Un parasite dangereux du dattier. [Pseudophilus testaceus, Gah.] Bull. agric. Algérie 34. 1928, 213. II 5c.

Nutzhölzer.

Altona, T., Damage of Tectona grandis, caused by Loranthus spec. div. Tectona, Buitenzorg 22. 1929, 323—352, 8 Abb. II 4e.

Bertus, L. S., Mycological notes. 19. A seedling disease of dadap (Erythrina lithosperma Bl.). [Fusarium sp.] Trop. Agric., Colombo 72. 1929, 276—278, 1 Taf.

Iyengar, A. V. V., Contributions to the study of spike disease of sandal (Santalum album Linn.) 2 & 3. Journ. Indian Inst. Sci. A. 11. 1928, 97—109. II 2.

Jacobs, H. L., Injection of shade trees for the control of insects and diseases. Davey Tree Expert Co., Kent, Ohio Res. Dept. Bull. 3. 1928, 4 S. IV 2a.

Kalshoven, L. G. E., Massaal afsterven van walikoekoen-boomen door den zigzagboorder. [Agrilus kalshoveni.] Tectona 22. 1929, 20 S., 11 Abb. II 5c.

Kalshoven, L. G. E., De beschadigingen, ziekten en plagen van de djatibosschen op Java. Tectona 21. 1928, 593—623.

Kalshoven, L. G. E., The reaction of Actinophora trees on the attack by the zigzagborer. Tectona, Buitenzorg 22. 1929, 285—293.

Kalshoven, L. G. E., Verdere mededeelingen over het onderzoek van de rangas- of ingeringziekte bij djati, veroorzaakt door Calotermes sp. Tectona 6. 1928, 397—419. II 5c.

Marelli, C. A., Estudio sobre una peste de los eucaliptos descubierta en la Argentina. [Gonipterus sp.] Mem. Jard. zool. La Plata 3. 1928, 51—183, 10 Taf. II 5c.

Muir, W. A., Epidemic attacks by the sal heartwood borer (Hoplocerambyx spinicornis, Newmn., fam. Cerambycidae) in the forests of So. Mandla division, northern circle, Central Provinces, with special reference to the period 1924—25 to 1926—27. Ind. Forest. Rec., Calcutta 13. 1929, 145—219, 12 Taf. II 5c.

Navarro de Andrade, E., Praga dos bambus. Arch. Instit. Biol., Sao Paulo 1. 1929, 137—141.

Rao, D. A. R., Sreenivasaya, M., Naidu, G. G., Contributions to the study of spike disease of sandal (Santalum album, Linn.) 4 u. 5. Journ. Indian Inst. Sci. 11. A. 1928, 241—243, 244—247, 8 Taf. II 2.

Ripley, L. B., »Froghopper« in wattles. [Bythoscopus cedaranus; Lygidolon laevigatum.] Farming So. Africa 4. 1929, 239—240, 4 Abb. II 5c.

Strohmeyer, H., Insektenbeschädigungen an überseeischen Hölzern. Tropenpflanzer 32. 1929, 36—38.

Vahid, S. A., Damage to Acacia arabica by Fomes pappianus Bres. Indian Forester 54. 1928, 662—664, 2 Taf. II 4c.

Watts, H. C., Note on the sal borer attack, 1927—28. [Hoplocerambyx.] Indian Forester 54. 1928, 587—594. II 5c.

Zondag, J. L. P., Epicauta ruficeps Jll. als beschadiger van Swietenia mahagonie Jacq. Tectona 5. 1928, 334—337. II 5c.

Eucalypts immune to snout-beetle. [Gonipterus.] Farming So. Africa 4. 1929, 232. IV 1b.

The Eucalyptus snout beetle situation. Farming So. Africa 4. 1929, 146. IV 2b.

Obstarten.

Ashby, S. F., The bacterial wilt of bananas and plantains. [Bact. solanacearum.] Agric. Journ. Brit. Guiana 1. 1928, 218—220, 4 Taf.

Bodenheimer, F. S., Report on the investigation of the nematodes on the bananas in Egypt. Yedeoth, Tel Aviv 1927, 354. II 5b.

Busck, A., A new avocado moth, Amorbia essigana, new species. (Lepidoptera, Fm. Tortricidae.) Month. Bull. Dept. Agric. Californ. 18. 1929, 276—277, 1 Abb. II 5c.

Chandler, S. C., Persimmon as a host of the oriental fruit moth. [Laspeyresia molesta Busck.] Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 268. II 5c.

Dampf, A., No existe en Mexico el »mal de panama« del platano. [Fusarium cubense.] Estad. Unid. Mexic., Bol. ofic. defens. agric. 2. 1928, 638—642, 1 Abb.

Davies, R., Fruit storage investigations. 1. Storage investigations of pineapples in South Africa. S. Africa Dept. Agric. Sci. Bull. 71. 1928, 27 S., 15 Taf.

Dickson, B. T., Division of economic botany: some present activities. [Water-blister of pineapple; Thielavia.] Journ. Australian Counc. Sci. & Ind. Res. 2. 1929, 94—97. IV 5.

Dickson, B. T., Leaf spot of banana in southern Queensland. [Cercospora musae.] Queensld. Agric. Journ. 30. 1928, 455—457. II 4c.

Ervreinov, V., Le bibassier ou loquat (Eriobotrya japonica Ldl.) sa culture et ses variétés. [Fusicladium; Basiaschum.] Rev. gén. hort., Paris 5. 1927, 882—887. II 4c.

Froggatt, J. L., The banana weevil borer in Java, with notes on other crop pests. Queensland Agric. Journ. 30. 1928, 530—541, 1 Taf.

Goddard, E. J., Bunchy top in bananas. Journ. Austral. Counc. Sci. & Indus. Res. 2. 1929, 21—27, 2 Taf. II 2.

Goddard, E. J., Squirter disease in bananas — preliminar report. Journ. Austral. Counc. Sci. & Indus. Res. 2. 1929, 27—31.

Godfrey, G. H., A nematode root lesion of pineapple and other crops. [Tylenchus sp.] Phytopathology 19. 1929, 94. II 5b.

Godfrey, G. H., A destructive root disease of pineapples and other plants due to Tylenchus brachyurus n. sp. Phytopathology 19. 1929, 611—630, 1 Taf., 10 Abb. II 5b.

Hara, K. (On Cercospora kakivora.) Journ. Agric. Soc. Shizuoka Prefect. 33. 1929, (1)—(6), 1 Taf., 1 Abb. II 4c.

Hiura, M. (On a new leaf-spot disease of the Japanese persimmon caused by Mycosphaerella nawae.) Res. Bull. Gihu Imp. Coll. Agric. 5. 1929, 34 S., 2 Taf. II 4c.

Horne, W. T., Progress in the study of certain diseases of the avocado. Phytopathology 19. 1929, 1144.

Illingworth, J. F., A report on insects and other animal organisms collected in the pineapple growing section at Mauna Loa, Molokai, June 1926. Proc. Hawaiian Ent. Soc. 6. 1927, 390—397.

Monteiro, M. B., Uma broca do sapotiseiro »Achras sapota L.« (Tomopterus vespoides, White.) Chacaras e Quintaes 40. 1929, 30—31, 3 Abb. II 5c.

Mukerji, S., A short note on a Lymantrid caterpillar (Dasychira mendosa) (?) Hubn. feeding in Mango leaves. Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. 33. 1929, 458—460, 1 Abb. II 5c.

Noble, R. J., Woodiness of passion-fruit. Cause of the disease discovered. Agric. Gaz. N. S. Wales 39. 1928, 681—683, 2 Abb.

Noble, R. J., Some observations on the woodiness or bullet disease of Passion fruit. Journ. & Proc. Roy. Soc. N. S. Wales 62. 1928, 79—98, 4 Taf.

Reichert, I., Trunk and root disease of banana plants. Yedeoth, Tel Aviv 1928, 451.

Salt, G., Castniomera humboldti (Boisduval), a pest of bananas. [Lep.] Bull. Ent. Research 20. 1929, 187—193, 1 Taf., 1 Abb. II 5c.

Sideris, C. P., Rhizidiocystis ananasi Sideris, nov. gen. et sp., a root hair parasite of pineapples. Phytopathology 19. 1929, 367—382, 9 Abb. II 4c.

Sideris, C. P., Pineapple root rots caused by species of Fusarium. Phytopathology 19. 1929, 1146. II 4c.

Sideris, C. P., Stem rot of pineapple plants. [Phytophthora spp.] Phytopathology 19. 1929, 1146. II 4c.

Sideris, C. P., und Paxton, G. E., Pythiaceous root parasites of pineapples. Phytopathology 19. 1929, 1145—1146. II 4c.

Simmonds, J. H., Diseases of the banana in Queensland. Queensld. Agric. Journ. 30. 1928, 438—454, 6 Taf.

Small, W., Bunchy-top disease of plantains in Ceylon. [Macrophomina?] Trop. Agric. 71. 1928, 141—147, 1 Taf. II 4c,

Ward, F. S., Informe preliminar sobre el »Fusarium cubense«, que origina el llamado »mal de panama« en Malaya. Estad. Unid. Mexic., Bol. mens. ofic. defens. agric. 2. 1928, 652—663.

Wardlaw, C. W., Panama disease research. [Fusarium cubense.] Trop. Agric., Trinidad 6. 1929, 192—197. II 4c.

Wardlaw, C. W., und McGuire, L. P., Panama disease of bananas. Reports on scientific visits to the banana growing countries of the West Indies, Central and South America. Empire Marketg. Board Publ. 20. 1929, 97 S., 30 Abb.

Bunchy top. Fruit World Australasia 30. 1929, 114.

O »mal da banana« nos bananaes do Equador. Conselhos para debellar o »mal da banana«. Bol. Agric., Sao Paulo 30a. 1929, 278—281.

Zuckerrohr.

Abbott, E. V., und Wolcott, G. N., Mosaic of sugar-cane in Peru. Science, Lancaster n. s. 69. 1929, 381.

Ashby, S. F., Gumming disease of sugar cane. [Bact. vascularum.] Trop. Agric., Trinidad 6. 1929, 135—138. II 4b.

Baissac, L., La canne à sucre est encore indemne de mosaique à Maurice. Rev. agric. de l'Ile Maurice 1929, no. 43., 7—10.

Barber, C. A., The Havana 1927 conference and cane diseases. Internat. Sugar Journ. 30. 1928, 575—582.

Bell, A. F., A key for the field identification of sugar cane diseases. Queensld. Bur. Sug. Exp. Stat., Div. Pathol. Bull. 2. 1929, 119 S.

Bell, A. F., Disease survey of the Beenleigh district. Queensld. Agric. Journ. 30. 1928, 188—190.

Bell, A. F., The distribution of sugar-cane diseases. Ref. Book Sug. Indus. World 7. 1929, 31—32.

Bell, A. F., Report of the sugar pathologist. 28. Ann. Rpt. Queensld. Bur. Sug. Exp. Stat. 1928, 10—13.

Tolle, P. C., und Stammeshaus, L., Onderzoekingen over de biologie en de bestrijding van de walang kongkang. [Phaenacantha saccharicida (Karsch) Kirkaldy.] Meded. Proefstat. Java-Suikerindustr. No. 7. 1929, 459—504, 3 Taf. II 5c.

Booberg, G., Rohr-Feinde und -Krankheiten 1928. Arch. Java Suikerindustr. 37. 1928, 307.

Booberg, G., De red-stripe disease. [Phytomonas rubrilineans.] Arch. Suikerind. Nederl. Indie 2. deel 36. 1928, 1246—1250. II 4b.

Booberg, G., Bestrijding van red-stripe disease in bibittuinen. Arch. Suikerind. Nederl. Indie 2. deel 37. 1929, 37—38.

Box, H. E., Sobre plagas insectiles de la caña de azucar. Rev. ind. agric. Tucuman 19. 1929, 212.

Box, H. E., Notas sobre la determinacion cientifica del parasito diptero comun de Diatraea saccharalis, Fabr. de las provincias del Norte. [Paratheresia signifera.] Rev. Indust. & Agric. Tucuman, Buenos Aires 19. 1928, 132—133. IV 2b.

Box, H. E., Preliminary report upon the occurrence in Argentina of a species of Diatraea new to the American fauna. Ref. Bk. Sugar Indust. World, New Orleans 1928, 3 S., 2 Abb. II 5c.

Brandes, E. W., Into primeval Papua by seaplane. Seeking disease-resisting sugar cane. Nation. geogr. Mag., Washington 56. 1929, No. 3.

Bruner, S. C., Notas sobre ciertos enemigos de la caña de azucar. Rev. Agric. Com. Trabajo, Havanna 10. 1928, 27—32, 9 Abb.

Buffon, A., Guadeloupe: Auftreten der Gummosis des Zuckerrohrs. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 85—86.

Burns, A. N., Occurrence of the common cane skipper (Telicota augias-kreffti Macleay). Queensland Agric. Journ. 30. 1928, 521—522. II 5c.

Carpenter, C. W., Conditions favouring Pythium development. [P. aphanidermatum.] Hawaiian Plant. Rec. 32. 1928, 394. II 4c.

Carpenter, C. W., Notes on Pythium root rot. Hawaiian Plant. Rec. 32. 1928, 461—474.

Cleare, jr. L. D., Notes on an outbreak of yellow sugar-cane aphis. [Sipha flava.] Agric. Journ. Brit. Guiana 1. 1928, 149—154, 3 Taf., 2 Abb.

Cleare, jr. L. D., Moth borer control in British Guiana. [Diatraea saccharalis.] 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 131—137.

Cleare, jr. L. D., A method for the rearing of egg parasites of the sugar-cane moth-borers. [Diatraea.] Agric. Journ. Brit. Guiana 2. 1929, 20—29, 2 Taf., 3 Abb. IV 2b.

Cook, M. T., Life history of Ligniera vascularum (Matz) Cook. [= Plasmodiophora vascularum.] Journ. Dept. Agric. Porto Rico 13. 1929, 19—29, 4 Taf. II 4c.

Cook, M. T., The gummosis of sugar cane. [Bact. vascularum.] Journ. Dept. Agric. Porto Rico 12. 1929, 143—179, 5 Taf.; 13. 1929, 73—76. II 2, II 4b.

Cook, M. T., Tres enfermedades de la caña de azucar encontradas recientemente en Puerto Rico. Rev. Agric. Puerto Rico 22. 1929, 15—16, 39.

Costantin, J., L'emploi des hybrides javanais de la canne à sucre contre le Séreh et la mosaique. Rev. bot. appl. 9. 1929, 229—240.

Crawley, J. T., The losses from the sugar cane moth borer in Cuba. Proc. 2. Conf. int. Soc. Sug. Cane Techn. 1927, 69—71.

Cross, W. E., La caña POJ 2725. Rev. industr. y agric. Tucuman, Buenos Aires 17. 1927, 213.

Davis, R. L., P. O. J. 2878 in Porto Rico. Sugar News 10. 1929, 342—343.

Dodds, H. H., Notes on sugar cane variety selection work. So. African Sug. Journ. 12. 1928, 627—629, 1 Abb.

Dufrenoy, J., La mosaïque de la canne à sucre. Ann. Epiphyties 14. 1929, 199—210, 1 Taf., 6 Abb. II 2.

Earle, F. S., Sugar cane varieties in Cuba. Plant. & Sug. Manufact. 81. 1928, 361—362, 383—385, 404—405, 424—425, 439, 443—445, 459—460, 462—464, 482—484.

Edgerton, C. W., Disease resistance of P. O. J. 214 cane. Sugar Bull. 1928; Facts about sug. 23. 1928, 1190.

Edgerton, C. W., Tims, E. C., und Mills, P. J., Relation of species of Pythium to the root-rot disease of sugar cane. Phytopathology 19. 1929, 549—564, 1 Taf., 5 Abb. II 4c.

Faris, J. A., Field control of sugar-cane mosaic in Cuba. Ref. Book Sug. Indus. World, New Orleans 7. 1929, 32—35.

Faris, J. A., Some pathological effects of the mosaic disease of sugar cane. Plant. & Sug. Manufact. 82. 1929, 404—405. II 2.

Fawcett, G. L., Manera de determinar los lugares infestados por la enfermedad del ananas de azucar. Rev. Indus. Agric. Tucuman 19. 1929, 213—214.

Fawcett, G. L., El enrojecimiento de las hojas de algunas variedades de caña de azucar. Rev. Indust. Agric. Tucuman 19. 1928, 104—105.

Gallwey, A., Parasite control of the sugar-cane moth borer. Bull. Imp .Inst., London 26. 1928, 194—195; 27. 1929, 81—82. IV 2b.

Hansford, C. G., und McLeod, W. G., Sugar cane in Uganda. Uganda Dept. Agric. Circ. 19. 1928, 21 S.

Hardy, F., Froghopper incidence in 1928. Min. Proc. Frogh. Invest. Comm. Trinidad & Tobago 15. 1929, 261—268.

Hazelhoff, E. H., Entomologisch onderzoek. Jaarsversl. Proefst. Java Suikerind. 1928. 1929, 96—111.

Hazelhoff, E. H., Bestrijding der witte wolluis. [Oregma lanigera.] Arch. Suikerind. Ned.-Ind. 28. 1929, 669—676, 2 Taf. II 5c.

Hazelhoff, E. H., Schädiger des Rohres 2878 POJ. Arch. Java Suikerindustr. 37. 1928, 230.

Hazelhoff, E. H., Onderzoek witte luis in aanplant 1927—28. [Oregma lanigera.] Korte Meded. Proefst. Java-Suikerind. 86. 1927, 599—602.

Hazelhoff, E. H., Determining the damage done to sugar-cane in Java by the white top-borer and the striped stalk-borer. [Scirpophaga; Diatraea.] Bull. intern. soc. sugar-cane techn. Sourabaya 2. 1929. — Trop. Agric., Trinidad 6. 1929, 341. II 5c.

Hazelhoff, E. H., Biological control of Oregma lanigera in Java. Bull. intern. soc. sugar-cane techn. Sourabaya 1. 1929. Trop. Agric., Trinidad 6. 1929, 341. IV 2b.

Hazelhoff, E. H., Biological control of a sugar-cane aphid by transferring its native parasite from the old to the young fields. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 55—61. IV 2b.

Hazelhoff, E. H., Mechanical control of the white top-borer of sugar-cane in Java. [Scirpophaga auriflua Zell.] Bull. intern. soc. sugar-cane techn. Sourabaya 3. 1929. Trop. Agric., Trinidad 6. 1929, 341. II 5c.

Hazelhoff, E. H., Methoden ter bepaling van topboorderaantasting en topboorder-schade. Arch. Suikerind. Ned.-Ind. 1929, 230—239.

Henares, H. G., und Aurelio, C. G., The effect of diseased cane on the Java ratio. Sugar News 10. 1929, 329—334, 2 Abb. Intern. Sugar Journ. 21. 1929, 357—359.

Hinds, W. E., und Spencer, H., Trichogramma experiments in 1928 for control of the sugarcane borer. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 633—636. IV 2b.

Holloway, T. E., The sugar cane moth borer and its control in Mississippi. [Diatraea.] Quart. Bull. Missis. Pl. Bd. 8. 1929, 7—11, 2 Abb.

Holloway, T. E., Parasites of the moth stalkborer. Proc. 2. Conf. Int. Soc. Sug. Cane Techn. 1927, 67—68. IV 2b.

Holloway, T. E., Local conditions as influencing recommendations for the control of sugar-cane insects. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2 .1929, 448—451.

Holloway, T. E., Haley, W. E., und Ingram, J. W., The application of sodium fluosilicate by airplane in an attempt to control the sugar-cane moth borer. U. S. Dept. Agric. Circ. 45. 1928, 7 S. IV 2d.

Ishida, M., Parasites introduced into Formosa for insect pests of sugar cane. Proc. 2. Conf. Int. Soc. Sug. Cane Techn. 1927, 78—79. IV 2b.

Jarvis, E., The control of root-eating Scarabaeid grubs in Queensland cane-fields. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 25—34, 11 Abb.

Jarvis, E., Some notes on the economy of cockchafer beetles. Bull. Div. Ent. Bur. Sug. Exp. Stat. Brisbane 20. 1929, 49 S., 6 Taf., 3 Abb. II 5c.

Jarvis, E., Cane pest combat and control. Queensland Agric. Journ. 31. 1929, 108—110.

Jarvis, E., Biological control of caterpillars attacking sugar cane. Queensland Agric. Journ. 30. 1928, 510—511. IV 2b.

Jarvis, E., Burns, A. N., und Mungomery, R. W., Annual reports of the entomologists. 28. Rpt. Bur. Sugar Exp. Stat. Queensland 1928, 14—26.

Jarvis, E., White grubs. The white-grubs of Queensland cane fields. Trop. Agric., Trinidad 6. 1929, 276—278, 3 Taf. II 5c.

Kopp, A., Le »ver« de la canne à sucre aux Antilles françaises. (Diatraea saccharalis.) Rev. bot. appl., Paris 8. 1928, 755—767. II 5c.

Kunhi Kannan, K., The method of controlling the sugar-cane borer by attracting adults to heaps of trash. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 65—67.

Lee, A., The toxic substance produced by the eyespot fungus of sugar cane; Helminthosporium sacchari Butler. Plant Physiol., Lancaster 4. 1929, 193—222, 2 Abb. II 4c, I 5.

McClean, A. P. D., Mosaic disease of sugar cane. With special reference to its eradication in Natal. S. African Sug. Journ. 12. 1928, 483—489.

Martin, J. P., Fungicidal dust tests against eye spot disease. [Helminthosporium sacchari.] Hawaiian Plant. Rec. 33. 1929, 46—55.

Martin, J. P., Control of eye spot disease. [Helminthosporium.] Hawaiian Plant. Rec. 32. 1928, 391—394.

Mungomery, R. W., Cane pests and diseases. Queensld. Agric. Journ. 31. 1929, 203—204.

Mungomery, R. W., Cane grub activity. Queensland Agric. Journ. 30. 1928, 513—514.

Mungomery, R. W., A minor sugarcane pest (Plutorectis melanodes, M. & L.). [Psychid.] Queensland Agric. Journ. 30. 1928, 321—322. II 5c.

Myers, J. G., Sugar cane moth borer. Some recent work on parasites of the small moth borers (Diatraea) of sugar-cane. Trop. Agric., Trinidad 6. 1929, 310—312. IV 2b.

North, D. S., Leaf scald disease of sugar-cane and its control. [Bact. albilineans.] Austral. Sug. Journ. 21. 1929, 99—110, 169—183, 22 Abb., 1 Taf. II 4b.

Orian, G. le, »Pokkah-bong« de la canne à sucre. Rev. agric. Ile Maurice 1928, 208—214, 8 Abb.

Plank, H. K., A summary of the investigations of the sugar cane moth stalkborer in Cuba. [Diatraea.] Bull. Trop. Plant Res. Foundat, Washingt. 8. 1929, 16 S., 5 Abb. II 5c.

Plank, H. K., Cuban parasites of the moth stalkborer. Proc. 2. Conf. int. Soc. Sug. Cane Techn. 1927, 68—69. IV 2b.

Plank, H. K., Cutting out dead hearts in moth stalkborer control. Proc. 2. Conf. int. Soc. Sug. Cane Techn. 1927, 62—63.

Plank, H. K., Some grasses that harbour the sugar cane moth stalkborer in Cuba. Proc. 2. Conf. int. Soc. Sug. Cane Techn. 1927, 71—72. II 1.

Plank, H. K., Nematodes parasitic on Diatraea saccharalis Fabricius in Cuba. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 982—983. IV 2b.

Plank, H. K., Fungi attacking Diatraea saccharalis Fabricius in Cuba. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 983—984. IV 2b.

Priode, C. N., Target blotch of sugar cane. A new Helminthosporium disease. Facts about sugar 24. 1929, 376. II 4c.

Priode, C. N., Pokkah-bong and twisted top diseases of sugar cane. Phytopathology 19. 1929, 343—366, 1 Taf., 11 Abb.

Ramos, R. M., Experiences with sugar cane varieties in Oriente province, Cuba, 1923—1927. Plant. & Sug. Manufact. 81. 1928, 101—104, 5 Abb.

Rands, R. D., Fungi associated with root rots of sugar-cane in the Southern United States. Bull. intern. soc. sug.-cane techn. Sourabaya 33. 1929. Trop. Agric., Trinidad 6. 1929, 347—348.

Sartoris, G. B., Low-temperature injury to stored sugar cane. Journ. Agric. Research 38. 1929, 195—204.

Sayer, W., Mosaic and its control in other cane growing countries. Agric. Journ. India 24. 1929, 25—31. II 2.

Shepherd, E. F. S., La gommose de la canne-à-sucre. Rev. Agric. l'Île Maurice 1928, 173—176.

Shepherd, E. F. S., Remarques à propos de certaines opinions émises dans un article de M. A. de Villèle dans la Revue Agricole de l'Île de la Réunion, pour Novembre 1928, sous le titre »L'Île Maurice et les maladies de la canne«. Rev. Agric. l'Île Maurice 1929, 10—11.

Shepherd, E. F. S., Le »leaf-scald«. Rev. Agric. l'Île Maurice 1928, 176—178.

Shepherd, E. F. S., La maladie soupçonnée être le »Pokkah-bong«. Rev. Agric. l'Île Maurice 1928, 207.

Stahl, C. F., und Faris, J. A., Behaviour of the new P. O. J. canes toward mosaic. Trop. Plant Res. Foundat. Bull. 9. 1929, 12 S., 2 Abb.

Sundararaman, S., Mosaic disease of sugarcane in South India. Bull. Dept. Agric. Madras 92. 1928, 5—13, 2 Taf. II 2.

Swezey, O. H., Memorandum on exploration trips by entomologists of the Hawaiian sugar planters' experiment station for the purpose of discovering and introducing beneficial insects. Proc. 2. Conf. int. Soc. Sug. Cane Techn. 1927, 74—75. IV 2b.

Townsend, C. H. T., Insectos que atacan al algodon y a la caña de azucar en el Peru. Bol. Estac. exp. agric. Soc. nac. agrar., Lima 1. 1928, 29 S., 36 Abb. III 10.

Tucker, R. W. E., Sugar-cane borers. Control measures in Barbados. Trop. Agric. Trinidad 6. 1929, 224—226. IV 2b.

Turner. P. E., The lime status of soil in relation to an insect pest of sugar-cane. [»frog-hopper blight«.] Journ. Agric. Science 19. 1929, 26—35. IV 1a.

Uichanco, L. B., A conspectus of injurious and beneficial insects of sugar cane in the Philippines with special reference to Luzon and Negros. Rpt. Comm. Cane Var., Diseases & Fertil. 6. Ann. Conv. Philip. Sugar Assoc. 1928, 16 S.

Uppal, B. N., Control of the red rot of sugarcane. [Colletotrichum falcatum.] Bombay Dept. Agric. Leafl. 7. 1928, 3 S. II 4c.

Urich, F. W., The sugar-cane froghopper (Tomaspis saccharina, Dist.). Froghopper Invest. Commit., Trinidad 1928, 8 S., 9 Abb.

Van Dine, D. L., Parasites of sugar cane moth borer. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 2—48 268. IV 2b.

Van Zwaluwenburg, R. H., Some sugar-cane insects of the Pacific coast of Mexico. Bernice P. Bishop Mus. Spec. Publ. 11. 1926, 51—52.

Wiles, D. R. D., Sugar cane mosaic disease. Ann. Rpt. Dept. Agric. Barbados 1927—28. 1928, 15—16.

Williams, C. H. B., La gommose de la canne: son apparition à la Guadeloupe. Journ. Stat. Agron. Guadeloupe 7. 1929, 106—111.

Williams, C. H. B., Invasion de chenilles sur la canne. Journ. Stat. agron. Guadeloupe 7. 1929, 80—84.

Wolcott, G. N., Los afidos que afectan la industria azucarera del Peru. La Vida agric., Lima 5. 1928, 877—886, 1 Abb. II 5c.

Wolcott, G. N., Marasmia trapezalis Guenée on sugar-cane only in Hispaniola and Peru of the western hemisphere. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 268—269. II 5c.

Wolcott, G. N., Weather and the non-burning of trash in borer control in Porto Rico. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 62—64.

Wolcott, G. N., Plagas de insectos en el Valle de Chanchamayo y zonas vecinas. Forma de propagacion del Arrebiatado en Piura. Estudio sobre los barrenos de la caña en Chiclayo y Trujillo. Inform. Estac. exp. agric. Soc. nac. agrar. Lima 8. 1928, 15 S., 6 Abb.

Woolman, C. E., Dusting crops by airplane for control of insects. Proc. 2. Conf. int. Soc. Sug. Cane Techn. 1927, 63—66. IV 2d.

Froghopper investigations. [Tomaspis.] Min. Proc. Frogh. Invest. Comm., Trinidad & Tobago 14. 1929, 175—222, 6 Abb. II 5c.

Gummosis in Barbados. Trop. Agric., Trinidad 6. 1929, 340.

Pathology. Proc. Hawaiian Sug. Plant. Assoc. 48. Ann. Meetg. 1929, 331—349.

Sugar cane disease. Proc. 2. Conf. int. Soc. Sug. Cane Techn. 1927, 79—115.

Termites or white ants. Agric. Journ. India 24. 1929, 277—281. II 5c.

The selection of sugar cane varieties for planting purposes. Plant. & Sug. Manufact. 81., 1928, 246—247.

Unkräuter der Javanischen Zuckerrohrfelder. Versl. Proefst. Java-Suikerind. 1928, 197 S., 32 Taf. Tl. 7 des Handb. des Dienstes der Zuckerrohr-Kultur d. Rohrzuck. Fabr. auf Java.

Andere Arten.

Bertoni, A. W., Instrucciones para combatir la agalla de la hoja de la Yerba mate. [Paurocephala Spegazziniana, Psyllid.] Direcc. Agric., Paraguay 19. 1927, 2 S. II 5c.

Bodenheimer, F. S., und Klein, H. S., The green cicada — a new insect pest of eggplants. [Chlorita signata.] Yedeoth, Zionist Exec. Agric. Exp. Stat. 2. 1929, Nr. 1—2. II 5c.

Bondar, G., Uma praga do amendoim, Parastega (Gelechia) bosquella Chambers. Correio agric., Bahia 6. 1928, 224—225. Chacaras e Quintaes, S. Paulo 38. 1928, 490, 1 Abb. II 5c.

Briant, A. K., und Martyn, E. B., Diseases of cover crops. Trop. Agric., Trinidad 6. 1929, 258—260.

Brooks, A. J., Rosette disease investigations. [Arachis.] Ann. Rpt. Dept. Agric. Gambia 1927—28. London 1928, 11—16. II 2.

Chiaromonte, A., Nota preliminare su una nuova specie di Pseudantonina dannosa all' Agave sisalana nella Colonia Eritrea. [Pseudantonina agaves, n. sp.] L'Agric. Colon., Florenz 23. 1929, 61—67. II 5c.

Dampf, A., Una nueva plaga del nopal (Opuntia sp.) Cylindrocopturus biradiatus Champion (Coleoptera, Fam. Curculionidae.). Estad. Unid. Mexican., Bol. mens. ofic. defensa agric. 3. 1929, 7—17, 7 Abb. II 5c.

François, E., Sur un nouvel ennemi de la vanille (Perissodores oblongus Hust.). Rev. bot. appl. 8. 1928, 617—620, 859—860. II 5c.

Gadd, C. H., und Bertus, L. S., Corticium vagum B. and C. — The cause of a disease of Vigna oligosperma and other plants in Ceylon. Ceylon Journ. Sci. Sect. A. Bot., Colombo 11. 1928, 27—49, 4 Taf. II 4c.

Lyall, Edith, The larva and pupa of Scatopse fuscipes Mg. and a comparison of the known species of Scatopsid larvae. Ann. Appl. Biol. 16. 1929, 630—642, 14 Abb. II 5c.

Nolla, J. A. B., The eggplant blight and fruit rot in Porto Rico. [Phomopsis vexans.] Journ. Dept. Agric. Porto Rico 13. 1929, 36—57, 4 Taf. II 4c.

Sawada, K., On the wilt disease of camphor-tree. [Fomes lamoensis.] Rpt. Dendrol. Soc. Formosa Nr. 30. 1928, 26—36, 1 Taf. II 4c.

Smit, B., Kaktusinsekten. S. W. A. Farmer, Windhoek 6. 1929, Nr. 16.

Staner, P., Belgisch Kongo: Eine neue Krankheit des Sisals. [Virus.] Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 183. II 2.

Steinmann, A., Over het optreden van mycorrhiza bij kina op Java. Cinchona 5. 1928, 7 S., 2 Taf. II 1.

Stockdale, F. A., und Drieberg, J. C., Cardamom (Elettaria cardamomum Maton). [Lampides elpis, Godt., Lepid.] Leafl. Dept. Agric. Ceylon 56. 1929, 4 S. — Trop. Agric. 72. 1929, 166—169. II 5c.

Tobler, F., Zikaden als Schädlinge des Henequen. [Phera vitripennis Grm.] Tropenpflanzer 32. 1929, 253—259, 6 Abb. II 5c.

Uppal, B. N., Britisch-Indien: Sclerotium rolfsii an Piper betel in der Präsidentschaft Bombay. Intern. landw. Rundsch. 19. 1928, 1132. II 4c.

Uppal, B. N., Britisch-Indien: Mosaikkrankheit des Spanischen Pfeffers (Capsicum annuum) in der Präsidentschaft Bombay. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 103.

Zondag, J. L. P., Aanteekeningen over de atlasvlinder. [Attacus atlas.] De Natuur, Santpoort 49. 1929, 17—20, 8 Abb. II 5c.

Ground nuts rosette disease. Trop. Agric., Trinidad 6. 1929, 111. II 2.

The velvet bean caterpillar, a peanut pest in the Everglades. [Anticarsia gemmatalis Hb.] Florida Ent. 12. 1928, 39—40. II 5c.

11. Saatgut und Vorräte.

Barnes, H. F., Two gall midges (Cecidomyidae) found in stored products. Bull. Ent. Research 20. 1929, 119—122, 4 Abb. II 4c.

Brassler, K., Allesfresser Messingkäfer. Desinfektor 4. 1929, 77—78.

Candura, G. S., Contributo alla conoscenza della Tignola grigia delle proviste alimentari (Ephestia kuehniella Zeller) e del suo parassita Nemeritis canescens Gravenhorst. Boll. Lab. zool. gen. agrar. Portici 21. 1928, 149—213, 13 Abb. II 5c.

Cotton, R. T., und George, R. A. St., The meal worms. [Tenebrio molitor u. obscurus.] U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 95. 1929, 37 S., 8 Abb. II 5c.

Crüger, Kornkäfer. Georgine 106. 1929, Nr. 72.

Curran, C. H., Latest developments in the control of stored product pests with calcium cyanide. 58. Ann. Rpt. Ent. Soc. Ontario 1927. 1928, 42—43. IV 2a.

Dean, G. A., und Schenk, G., The control of stored grain and flour mill insects. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 203—228, 2 Abb.

Emden, F. van, Über die Rolle der Feuchtigkeit im Leben der Speicherschädlinge. Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 58—60. IV 1a.

Engelhardt, V. (Notice sur le Carpophilus hemipterus L. (Coléoptères, Nitidulides) nuisible au pain et aux autres vivres en Extrême Orient.) Défense des plantes 5. 1929, 543—547. II 5c.

Frickhinger, H. W., Die Bekämpfung des Kornkäfers. Die Umschau 33. 1929, 897—900, 4 Abb.

Frickhinger, H. W., Der Kornkäfer und seine Bekämpfung. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, Nr. 17.

Frickhinger, H. W., Der Kornkäfer und seine Bekämpfung. Desinfektor 4. 1929, 155—157.

Frickhinger, H. W., Die Bekämpfung des Kornkäfers. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 509.

Gasow, H., Zur Frage der Kornkäferbekämpfung. [Calandra granaria.] Landw. Zeitg. Westf. Lippe 86. 1929, 792—793.

Gentner, G., Die Prüfung des Saatgutes auf Gesundheit und Frische. Landw. Jahrb. Bayern 18. 1928, 524—534.

Goetze, Bekämpfung der Kornkäfer. Amtsbl. Landw.-Kam. Kassel 33. 1929, 283.

Götze, G., Die kleine Wachsmotte (Achroea grisella F.) als Samenfresser. Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 97—98. II 5c.

Hacker, W., Schädlinge im Getreide- und Mehlvorrat des Landwirtes. Landmanns Sonntagsbl. 38. 1929, Nr. 51.

Hill, G. F., Notes on Plodia interpunctella (Indian meal moth). Journ. Council Sci. Ind. Res., Melbourne 1. 1928, 330—340. II 5c.

Jablonowski, J. (Die artliche und wirtschaftliche Bedeutung des Reiskäfers [Calandra oryzae].) Kisérlet. közlem., Budapest 30. 1927, 695—710. II 5c.

Kleine, R., Der Kornkäfer im lagernden Getreide. Zeitschr. angew. Entom. 15. 1929, 159—164.

Klemm, M. (Die Mehlmotte und ihre Bekämpfung.) Osteurop. Landw.-Zeitg. 6. 1929, Nr. 12.

Klemm, M., (Der Kornkäfer und die neuen Mittel zu seiner Bekämpfung.) Osteurop. Landw. Zeitg. 6. 1929, Nr. 11.

Kondo, M., und Okamura, T., On the effect of air-tight and carbon dioxide upon the storage of rice. Ber. Ohara Inst. landw. Forsch. 4. 1929, 1—18, 7 Taf.

Kondo M., und Okamura, T., Einwirkung des kohlensäure- und luftdichten Verschlusses auf die Reiskörner während der Aufbewahrungszeit. Proc. Imp. Acad. Tokyo 3. 1927, 706—709, 4 Abb.

Krützner, P., Die wichtigsten Getreidevorräte beschädigenden Käfer und Maßnahmen zu ihrer Bekämpfung. Landw. Fachpresse Tschechosl. 7. 1929, 187—188, 196—197, 1 Abb.

Laing, F., The occurrence of Dinoderus bifoveolatus Woll. in Britain. Ent. Month. Mag., London 65. 1929, 4. II 5c.

Laubert, Grauschimmelfäule an lagerndem Wintergemüse. Mitt. Gesellsch. Vorratschutz 5. 1929, 28—30. III 5.

Lebedev, A. G. (To the question of the geographical origin of the flour moth, Ephestia kuehniella Zell.) Défense des plantes 6. 1929, 45—52. II 5c.

Lengerken, H. von, Zur Biologie und Schadwirkung von Ptinus tectus Boield. Zeitschr. angew. Entom. 14. 1929, 450—460, 8 Abb. II 5c.

Lengerken, H. von, Zur Lebensweise und zur Frage der Schadwirkung von Ptinus tectus Boield. Mitt. Gesellsch. Vorratsschutz 5. 1929, 21—26, 2 Abb. II 5c.

Ludwigs, K., Pilze als Schädlinge in Vorratskammern. Mitt. Ges. Vorratsschutz 5. 1929, 76—80.

Mahner, A., Der Kornkäfer oder schwarze Kornwurm und dessen Bekämpfung. Land- u. forstw. Mitt., Prag 31. 1929, 6—9.

Meisner, Bekämpfung des Kornkäfers. Bad. Landw. Wochenbl. 97. 1929, 578—579.

Müller, A., Die chemische Bekämpfung des Kornkäfers. Seifensieder-Zeitg. 56, Chem. techn. Fabrikt. 26. 1929, 55—56.

Myers, J. G., Report on insect infestation of dried fruit. Empire Marketg. Board Rep., London Nr. 12. 1928, 36 S.

Okuni, T. (Report of the studies on stored grain pests. 2.) Rpt. Govt. Res. Inst. Dept. Agric. Formosa No. 34. 1928, 121 S., 6 Taf.

Schmidt, M., Blattlausfliegen (Syrphidae) als Vorratsschädlinge. Mitt. Ges. Vorratsschutz 5. 1929, 80—81. II 5c.

Skibbe, A., Sulphuring of sultanas. Farm. So. Africa 3. 1929, 1199—1200.

Voukassovitch, P. (Observations biologiques sur un Lépidoptère [Ephestia kuehniella Zell.]) Compt. rend. Soc. Biol. 100. 1929, 62—64. II 5c.

Voukassovitch, P. (Nouvelles observations sur Ephestia kuehniella Zell.) Compt. rend. Soc. Biol. 100. 1929, 64—67. II 5c.

Zacher, F., Beiträge zur Messingkäferfrage. Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 29—37, 7 Abb.

Zacher, Die Bekämpfung der Vorratsschädlinge. Desinfektor 4. 1929, 40—41.

Zacher, F., Die wichtigsten Schädlinge an den Vorräten des Landwirtes Mitt. der D. L. G. 44. 1929, 1028—1029, 6 Abb.

Zacher, F., Mehr Schädlingsbekämpfung in Lebensmittellägern. Mitt. Ges. Vorratsschutz 5. 1929, 74—76.

Zacher, F., Ein neues wirksames Mittel gegen Kornkäfer und andere Vorratsschädlinge. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 9. 1929, 67—68.

Zacher, F., Nahrungswahl und Biologie der Samenkäfer [Bruchidae]. Verhandl. deutsch. Gesellsch. ang. Ent. 1929, 55—61. II 5c.

Zacher, F., Neue Wege zur Bekämpfung der Vorratsschädlinge. Verhandl. deutsch. Gesellsch. ang. Ent. 1929, 49—54.

Zacher, F., Magnesiumoxyd, ein neues, unschädliches und wirksames Mittel gegen Kornkäfer und andere Vorratsschädlinge. Mitt. Ges. Vorratsschutz 5. 1929, 49—52.

Bestrijding van ziekten en plagen. 18. Jaarversl. Kol. Inst. Amsterdam 1928. 32—34.

Insects in stored grain. Farming So. Africa 4. 1929, 86, 302.

The silver or fish moth. [Lepisma.] Farming So. Africa 4. 1929, 472. II 5c.

12. Krankheiten wilder Pflanzen und von Kryptogamen.

Arthur, J. C., Another fern rust of the genus Desmella. Mycologia, Lancaster 21. 1929, 77—78, 1 Abb. II 4c.

Gavaudan, P., Sur la présence d'un champignon parasite dans les anthéridies de Marchantia polymorpha et son action sur la gamétogénèse. Compt. rend. acad. sci. 187. 1928, 995—997.

Keißler, K., Systematische Untersuchungen über Flechtenparasiten und lichenoide Pilze. Ann. naturhist. Museum Wien 42. 1928, 99—106.

IV. Maßnahmen des Pflanzenschutzes.

1. Pflanzenhygiene.

a) Einfluß der Umgebung, insbesondere der Witterung, auf Krankheiten; Phänologie der Parasiten.

Azov, Z. (Sédiments atmosphériques comme régulateurs des quantités de chenilles de l'Euxoa segetum Schiff. sur les jets du seigle d'automne dans le gouvernement du Dvina du Nord.) Défense des plantes 5. 1929, 569—571. III 2.

Carl, Winterkälte und Insektenepidemien. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 378—379.

Chapman, R. N., The measurement of the effects of ecological factors. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 408—411.

Cook, W. C., A bioclimatic zonation for studying the economic distribution of injurious insects. Ecology 10. 1929, 282—293. II 1.

Cook, W. C., Weather and probability of outbreaks of the pale western cutworm in Montana and near-by States. [Porosagrotis orthogonia, Morr.] U. S. Month. Weather Rev. 56 1928, 103—106, 1 Abb. II 5c.

Costantin, J., Importance economique et agricole des cultures montagnardes tropicales. Compt. rend. Acad. Sci., Paris 184. 1927, 1385—1388. III 10.

Costantin, J., Essai d'une théorie de la cure d'altitude. Compt. rend. Acad. Sci., Paris 185. 1927, 14—16.

Dickson, J. G., und Holbert, J. R. (Die Beziehung zwischen Temperatur und Entwicklung von Pflanzenkrankheiten.) Ann. naturalist. 62. 1928, Nr. 6.

Eichinger, Beziehung von Unkrautflora und Kalkzustand des Bodens zum möglichen Anbau von Kulturpflanzen und zur Wirkung der Düngemittel. Mitt. der D. L. G. 44. 1929, 407—410. II 4f.

Eidmann, H., Influence of temperature on the number of eggs in Lepidoptera. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 355—356. II 5c.

Filipiev, I. N., Life-zones in Russia and their injurious insects. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 813—820.

Fischer, E., Ein neuer Weg zur übersichtlichen Darstellung des Wetters mehrerer Jahre. Mitt. der D. L. G. 44. 1929, 368—369.

Friederichs, K., Welche Faktoren regeln die Individuenzahl einer Insektenart in der Natur? Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 119—123. II 1.

Geßner, A., Hat der Winter 1928/29 auf die Entwicklung der Insekten, insbesondere der des Weinbaus, einen nennenswerten Einfluß ausgeübt. Weinb. u. Kellerwirtsch. 8. 1929, 183—186. III 7.

Göhler, H., Ist dieser Winter ein Schädlingsvernichter? Die kranke Pflanze 6. 1929, 38—40.

Janisch, E., Über den Einfluß niederer Temperaturen auf die Lebensvorgänge bei Tieren und Pflanzen. Forschungen u. Fortschritte 5. 1929, 212—213.

Janisch, E., Über die Wirkungsgröße der Umweltfaktoren bei der Massenvermehrung der Insekten. Deutsche Forschung, Heft 9 Landwirtschaftswissensch. 1929, 41 S., 11 Abb.

Janisch, E., Über die Massenvermehrung der Schadinsekten. Forschung u. Fortschritte 5. 1929, 346—347.

Kaßner, C., Niederschläge und Ernteerträge. Mitt. der D. L. G. 44. 1929, 630.

Latta, R., The effect of the extreme temperature of Dec. 7, 8 and 9, 1927, on hibernating Crioceris asparagi, L., and Hippodamia convergens, Guér., at Ames, Iowa. Psyche, Boston 35. 1928, 229—231.

Loos, K., What means are at nature's service to check the formation of insect injury on a large scale? Sudetendeutsch. Forst- u. Jagdzeitg. 27. 1927, 21—24, 28.

Martini, E., Klima und Seuchen vom Standpunkt des Entomologen. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 463—477.

Martini, E., Über Klima und Seuchen (vom Standpunkt des Entomologen). Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 45—48.
Massee, A. M., Notes on insect pests. Gard. Chronicle 86. 1929, 507—508.
Opitz, K., Welche Temperatur-Erhöhung bewirkt eine Schneedecke für die Erdoberfläche? Fortschritte der Landwirtsch. 4. 1929, 225—227.
Parker, J. R., Some effects of temperature and moisture upon the activities of grasshoppers and their relation to grasshopper abundance and control. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 322—332. II 5c.
Riedel, M. P., Zahlreiches Auftreten seltener Fliegen. Zeitschr. wiss. Insektenbiol. 24. 1929, 10—14.
Riker, A. J., Studies on the influence of environment on infection by certain bacterial plant parasites. Phytopathology 19. 1929, 96. II 4b.
Scheinert, R., Die Bedeutung der Agrarmeteorologie für die praktische Landwirtschaft. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 168—169.
Schnauer, W., Untersuchungen über Schadgebiet und Umweltfaktoren einiger landwirtschaftlicher Schädlinge in Deutschland auf Grund statistischer Unterlagen. Zeitschr. ang. Entom. 15. 1929, 565—627, 24 Abb.
Schulter, H., Einwirkung des abnorm strengen Winters auf die Überwinterung von Faltern, Puppen, Raupen und Eiern. Ent. Zeitschr. 43. 1929, 156.
Speyer, W., Insektenschäden und Witterung. Sächs. Landw. Zeitschr. 77. 1929, 34—35.
Speyer, W., Hat uns der strenge Winter 1928/29 die Schädlingsbekämpfung abgenommen? Verbandszeitschr. niederelb. Landesobstb.-Verbd., Stade 1929, Nr. 4.
Tehon, L. R., Methods and principles for interpreting the phenology of crop pests. Bull. Illinois nat. hist. surv. 17. 1928, 321—346.
Uvarov, B. P., Weather and climate in their relation to insects. Confer. Empire Meteorolog., Agric. Sect., London 1929, 20 S.
Walton, C. L., Some observations on the fluctuations of certain injurious species. No.-western Naturalist, Arbroath 3. 1928, 77—80, 124—127.
Die Überwinterung der Obst- und Gemüsebauschädlinge. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 33. 1929, 90—91.
Effect of the hurricane on the abundance of some insects. Florida Ent. 12. 1928, 40—41.

b. Prädisposition und Immunität (immune Sorten, Züchtung).

Beauverie, J., Un nouvel aspect de la question de l'immunité chez les plantes. La production d'anticorps de la nature des précipitines. Rev. bot. appl. agric. trop., Paris 9. 1929, Bull. 93. 293—298, Bull. 94. 371—377.
Braun, H., Erworbene Immunität bei Pflanzen. Kosmos 26. 1929, 403—406, 3 Abb.
Carbone, D., und Arnaudi, C., L'immunità nelle piante. Istit. sieroterapico Milanese 1929, 269 S., 42 Abb., 3 Taf.
Fischer, R., Die Immunitätsfrage im Pflanzenschutz. Umschau 33. 1929, 458—461, 4 Abb.
Gäumann, E., Das Problem der Immunität im Pflanzenreich. V.-jschr. naturf. Ges. Zürich 73. 1928, Beibl. 15, 450—468.
Köhler, E., Die Resistenzfrage im Lichte neuerer Forschungsergebnisse. Zentralbl. Bakt. usw. II. 78. 1929, 222—241.
Kostoff, D., Acquired immunity in plants. Genetics 14. 1929, 37.
Maximov, N. A. (Internal factors of frost and drought resistance of plants.) Bull. appl. bot., genetics & plant breedg. Leningrad 22. 1929, 3—41.
Nobécourt, P., Les causes de l'immunité et de la réceptivité des végetaux aux maladies parasitaires. Bull. Soc. Hort. Tunisie 27. 1929, 42—45.
Novikov, V. (Untersuchungen der Kältebeständigkeit der Pflanzen.) (Russisch.) Z. opytn. Agronom 6. 1928, 99—100. II 3c.
Stakman, E. C., Physiologic specialization in plant pathogenic fungi. Leopoldina 4. 1929, 263. II 1.

Tumanov, I. I. (Wilting and drought resistance.) Bull. appl. bot., genetics & plant breedg. Leningrad 22. 1929, 107—146.

Tumanov, I.I., und Borodin, Irene (Investigations on frost resistance of winter crops by means of direct freezing and of indirect methods.) Bull. appl. bot., genetics & plant breedg., Leningrad 22. 1929, 395—440. II 3c.

Report on the work of the seed propagation division for 1927. Dept. Agric. Journ., Ireland 28. 1929, 177—198. IV 2a.

c. Kulturmethoden, Anbau, Pflege, Bodenbearbeitung, Düngung.

Birk, W., Die Bekämpfung tierischer und pflanzlicher Schädlinge. [Hederich-Kainit.] Ernähr. d. Pflanze 25. 1929, 155—156.

Böhmig, F., Betrachtungen über gärtnerischen Pflanzenschutz. Gartenwelt 33. 1929, 621—622.

Evelt, Düngung und Schädlingsbekämpfung. Bad. Landw. Wochenbl. 97. 1929, 496.

Görbing, J., Über die Art der Einbringung des Kalkes in den Ackerboden und die Kalkwirkung. Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 559, 5 Abb.

Ludwigs, Der Einfluß des Düngers bei der Schädlingsbekämpfung. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 44. 1929, 78—79.

Nicolai, W., Einstellung des Kultivateurs zu der Ernährungs- und Schädlingsbekämpfungsfrage. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 1929, 184—185.

Paulow, Richtige Pflanzenernährung, eines der sichersten Vorbeugungsmittel gegen Schädlinge aller Art. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 57.

Der Komposthaufen als Ansteckungsherd für den Garten. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 486—487.

Die Hederichvernichtung, ein Mittel zur Ertragssteigerung der Sommersaaten. Friedrichswerth. Monats-Ber. 19. 1929, 75.

Pflanzenschutz bei der Herbstbestellung. Garten- u. Landwirtschaft 1929, Nr. 37.

Pflanzenschutz und Umpfropfaktion. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 74. III 6.

d. Überwachung von Krankheiten, Saatenanerkennung, Wanderung und Verschleppung.

Europa.

Appel, O., Die für die Saatenanerkennung wichtigen Pflanzenkrankheiten. Anleitg. f. d. prakt. Landwirt Nr. 30, Deutsche Landw. Ges. 1929, 41—55.

Baeckmann, J. (Über Verschleppung der Samenschädlinge.) [Bruchidae.] Rep. appl. ent., Leningrad 4. 1929, 151—166, 1 Abb. II 5c.

Budrin, A. P. (Five years of work of the phytopathological test of seeds.) Défense des plantes 6. 1929, 187—204.

Dekhtyarev, N. (The organisation of quarantine measures against orchard pests in the Ukraine.) Visn. Sadiv. Vinogr. Garadn., Kharkov 4. 1928, 341—346.

Dorogin, G. (Notwendigkeit die Samen auf die Pilzparasiten bei der Samenkontrolle zu untersuchen.) Ann. Essais de semenc., Leningrad 5. 1927, Nr. 2, 19—27.

Dorogin, G. N. (Test of seeds; operations performed by the Plant Protection Station of the North region in 1920 to 1927.) Défense des plantes 6. 1929, 173—186.

Klemm, J. (Saatenanerkennung und Pflanzenkrankheiten in Deutschland 1927.) Osteurop. Landw. Zeitg. 6. 1929, Nr. 4.

Mammen, G., Unkraut und Saatenanerkennung. Oldenburg. Landw.-Blatt 77. 1929, 507—509.

Schlumberger, O., Saatenanerkennung und Pflanzenkrankheiten im Jahre 1928. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 9. 1929, 59—60.

Voglino, P., Il servicio di controllo fitopatologico sulla castagne destinate agli Stati Uniti d'America nella campagna 1928, esercitato dal R. Osservatorio di Fitopatologia di Torino. Nuov. Ann. Agric., Rom 8. 1929, 319—344. III 6.

Belgien: Regelung der Einfuhr von Kartoffeln, Auberginen und Tomaten. (Rundschr. Nr. D 20964, 30. Januar 1929.) Deutsches Handels-Archiv 1929, 955—956.

Dänemark: Verbot der Einfuhr von Ulmen. (Lovtid. A. 1929, Nr. 2.) Desgl. der Douglastanne. Deutsches Handels-Archiv 1929, 897—898, 2564. III 8.

Deutsches Reich: Verordnung über das Verbot der Ein- und Durchfuhr von Bisamratten. Reichsgesetzblatt, Teil 1. 1929, Nr. 22, 110.

Deutsches Reich: Verordnung zur Abwehr der Einschleppung der Kirschfliege. (27. April 1929.) Reichsgesetzblatt, Teil I. 1929, Nr. 18. III 6.

Deutsches Reich: Verordnung zur Abwehr der Einschleppung des Nelkenwicklers. (28. März 1929.) Reichsgesetzblatt Teil I. 1929, Nr. 15. III 9.

England: Verbot der Einfuhr von Kirschen zur Verhinderung der Einschleppung der Kirschenfliege. (24. Mai 1929.) Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 105—106.

Estland: Ein- und Ausfuhrbestimmungen von Saatgut, Kartoffeln und Obst. (Riigi Teataja Nr. 20 u. 24. 1921, Nr. 84. 1923, Nr. 55/56. 1924, Nr. 12, 23 u. 42. 1926, Nr. 21. 1927, Nr. 46. 1929.) Deutsches Handels-Archiv 1929, 1849—1858.

Frankreich: Bestimmungen zur Bekämpfung der Kirschenfliege und der Ausfuhr von Kirschen nach Großbritannien. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 107—108, 141. III 6.

Griechenland: Verbot der Einfuhr von Baumwollsamen. (Platyedra gossypiella.) (10. März 1928.) Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 75—76.

Irland: Verbot der Einfuhr von Ulmenbäumen. Deutsches Handels-Archiv 1929, 1130. III 8.

Irland: Geltung der Kartoffelkrebs-Verordnung auch für Rüben und Kohl. (Iris Oifig. Dublin No. 80. 1928, 1229.) Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 9.

Italien: Abänderung der Pflanzenschutz- und Reblausbestimmungen bezüglich der Ein- und Durchfuhr. Intern. landw. Rundsch. 19. 1928, 1138—1139. Deutsches Handels-Archiv 1929, 1770—1774.

Italien: Ausfuhrbestimmungen nach Feststellung der Reblaus in verschiedenen Gemeinden. (Gac. uff. Ital. 69. 1928 n. 240, 254, 261, 271, 273, 287; 70. 1929, n. 84, 99, 146, 171, 210.) Intern. landw. Rundschau 19. 1928, 1137; Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 73—74, 108, 128, 141, 158. III 7.

Italien: Bestimmungen für die Ausfuhr von Kastanien nach den Vereinigten Staaten. Intern. landw. Rundsch. 19. 1928, 1137—1138.

Italien: Regelung der Einfuhr von Saatkartoffeln im landwirtschaftlichen Betriebsjahr 1929/30. (Gaz. Uff. Nr. 166. 1929, 3435.) Deutsches Handels-Archiv 1929, 2030—2031. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 128.

Italien: Schutz angebauter Pflanzen und landwirtschaftl. Erzeugnisse gegen Schädlinge. (Gaz. Uffic. Nr. 33. 1929, 624.) Deutsches Handels-Archiv 1929, 1192—1193.

Lettland: Ergänzung der Bestimmungen über die Überwachung der Ein- und Ausfuhr von Kartoffeln. (Valdibas Vestnesis Nr. 83. 1929.) Deutsches Handels-Archiv 1929, 1437. III 3a.

Niederlande: Verbot der Ein- und Durchfuhr von Kirschen zur Abwehr der Kirschenfliege. (Nederl. Staatscourant Nr. 95. 1929.) Deutsch. Handels-Archiv 1929, 1451. III 6.

Österreich: Änderung der Bestimmungen über die Ein- und Durchfuhr von Kartoffeln, Tomaten und Auberginen usw. aus Frankreich. (Bundesgesetzbl. Rep. Oesterr. Stück 47. 1929, 833.) Deutsches Handels-Archiv 1929, 2039.

Österreich: Verbot der Ein- und Durchfuhr von Kartoffeln, Tomaten und Auberginen usw. (Bundesgesetzbl. Febr. 1929, Stück 14, Nr. 56.) Deutsches Handels-Archiv 1929, 1138—1139.

Polen: Gesundheitsbescheinigung bei der Einfuhr von Blumenpflanzen. (Danziger Zollblatt Nr. 8. 1929, S. 34.) Deutsches Handels-Archiv 1929, 1353.

Schweden: Auslegung von Bestimmungen über die Einfuhr von lebenden Pflanzen, Pflanzenteilen usw. (Tullverkets Författningssamlg. 1929, Nr. 200 S. 249.) Deutsches Handels-Archiv 1929, 2817.

Spanien: Bestimmungen über Ein- u. Ausfuhr landwirtschaftlicher Erzeugnisse. (Gac. Madrid 267. 1928, Nr. 244 S. 1214—1215; Nr. 293 S. 406; Nr. 286 S. 264; Nr. 290 S. 352; 268. 1929, Nr. 114 S. 464—465; Nr. 71 S. 1873—1874, Nr. 262 S. 1834—1835.) Intern. landw. Rundsch. 19. 1928, 1135—1136. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 9, 73, 140, 190—191. Deutsch. Handels-Archiv 1929, 1471—1472.

Spanien: Richtlinien für den Samenhandel bei Anwesenheit von Seidekörnern. (Gac. Madrid 267. 1928, 1568—1571.) Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 60. II 4f.

Tschechoslowakei: Regelung der Einfuhr von Kartoffeln im Jahre 1929 zum Schutze gegen den Kartoffelkrebs. (Amtsbl. Nr. 28., 2. Febr. 1929.) Deutsches Handels-Archiv 1929, 932—933. III 3a.

Versuchsanbau von krebsfest anerkannten Kartoffelsorten in der Tschechoslowakei. Die Kartoffel 9. 1929, 107.

Verzeichnis der Gartenbau- usw. Anlagen, die regelmäßigen Untersuchungen gemäß der Internationalen Reblauskonvention unterliegen. Reichsministerialbl. 57. 1929, Nr. 9.

Amerika.

Andrade, G. de, Regulation for the exportation of vegetable products to Brazil. Brazil 1. 1927, 23.

Britton, W. E., und Zappe, M. P., Inspection of imported nursery stock. Bull. Connect. Agric. Exp. Stat. 305. 1929, 701—703.

Burgess, A. F., The present status of gipsy moth, brown tail moth and satin moth control. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 474—478.

Delgadao de Torres, D., La inspeccion fitopatologica y su funcionamiento en los Estados Unidos y en el Canada. Bol. Patol. Veget., Madrid 3. 1928, 89—105.

Fleury, A. C., Controlling plant pest spread. Month. Bull. Calif. Dept. Agric. 18. 1929, 41—48.

Hungerford, A. B., Quarantines and the work of the Kansas entomological commission. Bien. Rpt. Kans. State Hort. Soc. 39. 1928, 21—25.

Jacobsen, W. C., Report for 1927 of the bureau of plant quarantine and pest control. Month. Bull. Calif. Dept. Agric. 16. 1928, 633—677.

Johnson, J. P., Report of scouting and quarantine enforcement for the Japanese beetle and Asiatic beetle. Bull. Connect. Agric. Exp. Stat. 305. 1929, 737—744.

Kisliuk, M. jr., Plant quarantine inspection of the dirigible »Graf Zeppelin«. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 594. Ent. News 40. 1929, 196—197.

McCallan, E. A., Bermuda-Inseln: Inspektion aller Osterlilienfelder in Bezug auf Virus- und andere Krankheiten. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 107. II 1.

Thomas, F. L., What does the future hold in store for the South? Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 736—743.

Twinn, C. R., The Canadian insect pest survey. 58. Ann. Rpt. Ent. Soc. Ontario 1927. 1928, 67—69.

Administrative instructions concerning mediterranean fruit fly quarantine. U. S. Dept. Agric. P. Q. C. A. 1929, 2 S. III 6.

Argentinien: Einfuhrbestimmungen für Orangen und Mandarinen. (Bol. Ofic. Republ. Argent. 37. 1929, 286.) Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 175.

Argentinien: Verbot der Einfuhr von Bananenpflanzen und -schößlingen. [Fusarium cubense.] (Bol. ofic. Republ. Argent. 36. 1928, 1082.) Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 59. III 10.

Brasilien: Portaria baixada pelo sr. Lyra Castro, ministro da agricultura, sobre o commercio de plantas vivas ou partes vivas de plantas. Bol. Agric., Sao Paulo 30a. 1929, 50—51.

Brasilien: Providencia sobre a fiscalisção do beneficiamento, acondicionamento e classificação dos productos agricolas destinados á exportação. (Lei N. 2. 356, 31. Dez. 1928.) Bol. Agric., São Paulo 30a. 1929, 35—37.

Brasilien: Verbot der Einfuhr verschiedener Pflanzen. (26. Mai 1928.) und Handelsbestimmungen. (Bd. Ministr. Agric. Industr. e Comm. 18. 1929, 134—135.) Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 91—93, 126.

Chile: Beschränkung der Einfuhr von Pflanzen, Samen, Reben, Früchten und sonstiger pflanzlicher Erzeugnisse auf gewisse Häfen (Pflanzenschutz.) (Diario Ofic. Nr. 15424. 1929, 17. Juli.) Deutsches Handels-Archiv 1929, 2086.

Chile: Erlaß zur Verhinderung der Einschleppung des Maiszünslers. (Diario Ofic. Republ. Chile 1928, 4316—4317.) Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 59. III 2.

hile: Reglamento para el control de la exportacion. Bol. Soc. nac. agric., Chile 61. 1929, 416—424.

Chile: Verbot der Einfuhr von Schnittreben. Reblaus. (Diar. Ofic. Rep. Chile 52. 1929, 3122.) Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 139—140. III 7.

Directory of field activities of the plant quarantine and control administration. Misc. Publ. U. S. Dept. Agric. 47. 1929, 50 S.

Georgia: Eindringen der Mediterranean Fruit Fly in Florida. Industrie- u. Handelszeitg. 10. 1929, Nr. 169.

Hawaii: Freigabe der Einfuhr der orientalischen Narzisse zu Treibzwecken. (Serv. & Regul. Announcem. 1928, S. 85.) Deutsch. Handels-Archiv 1929, 1493.

Jamaika: Beschränkung der Einfuhr von Pflanzen und landwirtschaftlichen Werkzeugen. (Board Trade Journ. Nr. 1701. 1929, 51.) Deutsches Handels-Archiv 1929, 1883.

Kanada: Maßnahmen zur Verhinderung der Einschleppung von pflanzenschädlichen Insekten, Seuchen und Krankheiten und Ausführungen dazu. (Act, Orders & Regulat. Nr. 8. 1928; Nr. 4. 1929.) Deutsches Handels-Archiv 1929, 2111—2120. Rev. appl. Ent. 17. 1929, 530.

Kanada: Verbot der Einfuhr von Pflanzen von den Hawaii-Inseln und Florida. (Canada Gaz. 63. 1929, 243—244.) Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 157—158.

Kuba: Verbot der Einfuhr von Obst und gewissen Pflanzen. (Rev. agric. comm. trab., Habana 11. 1928, 47, 1929, 48.) Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 39, 127—128.

Kuba: Erlaß über die Einfuhr von Lilienzwiebeln. (Rev. Agric., Comerc. y Trab., Habana 11. 1929, 46.) Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 93. III 9.

Kuba: Verbot der Einfuhr von gebrauchtem Tuch zur Deckung von Tabakpflanzungen. (Rev. agric. comerc. trab., Habana 11. 1928, 47.) Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 60.

Mediterranean fruit fly quarantine. Notice of quarantine no. 68 (revised) with revised rules and regulations supplemental to notice of quarantine no. 68. U. S. Dept. Agric. P. Q. C. A. 1929, 11 S. Circ. 229, 234 und 246. 1929, je 2 S., Month. Bull. Pl. Bd. Florida 14. 1929, 47—61. III 6.

Mexiko: Einführung einer unumschränkten Quarantäne für Früchte aller Art mit weicher Schale und für Gartenerzeugnisse. (Diario Ofic. Nr. 20. 1929, 2.) Deutsches Handels-Archiv 1929, 1894.

Mexiko: Richtlinien zur Verhinderung der Verbreitung des Baumwollkapselwurms. (Diario ofic. 54. 1929, nr. 13., 2—4.) Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 158. III 10.

Mexiko: Verhinderung der Einschleppung des Stengelbrandes des Weizens. [Urocystis tritici.] (Diario Ofic. 50. 1928, Nr. 49.) Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 42.

Mexiko: Verhinderung der Einschleppung von Zuckerrohrkrankheiten. (Diario Ofic. Mexico 50. 1928, Nr. 32.) Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 60—61. III 10.

Modification of nursery stock, plant and seed quarantine regulations. Amendment no. 1. of revised rules and regulations supplemental to notice of quarantine no. 37. U. S. Dept. Agric. P. Q. C. A., Washingt. 1929, 1 S.

Ontario: The corn borer act, 1925, as amended in 1926, with regulations (order-in-council, 26. July 1926). Toronto 1926, 3 S.

Peru: Verbot der Einfuhr und Behandlung von Baumwollsamen und Bestimmungen über Zuckerrohrsamen. (Peruano-Diario Ofic., Lima 86. A. 2. 1928, 497.) (La Vida Agric. Lima 5. 1928, 747; 6. 1929, 323—324.) Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 74, 93, 177.

Philippinen: Bestimmungen zur Verhinderung der Einschleppung der mexikan. Orangenfliege. (Anastrepha ludens.) (Circ. Letter Nr. 430.) Intern. landw. Rundsch. 19. 1928, 1139. — Deutsch. Handels-Archiv 1929, 1483—1494. III 6.

Plagas y enfermedades de las plantas de cultivo interceptadas por el servicio de sanidad agricola de los Estados Unidos, durante el año de 1927, procedentes de Mexico. Estad. Unid. Mexic., Bol. mens. ofic. defens. agric. 2. 1928, 679—683.

Porto Rico: Einfuhrverbot von Pflanzen aller Art aus einzelnen Staaten. (Rev. agric. y trab. vol. 22. 1929, no. 10, S. 170.) Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 143.

Proceedings of the forty-first annual meeting of the American Association of Economic Entomologists, Section of plant quarantine and inspection. Reports of plant boards. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 449—469.

Quarantine on account of the Asiatic beetle and the Asiatic garden beetle. Notice of quarantine no. 66, with supplemental rules and regulations. U. S. Dept. Agric., P. Q. C. A. 61. 1929, 8 S.

Quarantine on account of the phony peach disease. Notice of quarantine no. 67. U. S. Dept. Agric. Pl. Quarant. & Contr. Admin. Leafl. 1929, 4 S. III 6.

Quarantine on account of the satin moth, with regulations. Notice of quarantine no. 53, revised. U. S. Dept. Agric. P. Q. C. A., Washingt. 1928, 4 S.

Quarantine on account of the Woodgate rust. Notice of quarantine no. 65, with regulations. [Peridermium.] U. S. Dept. Agric. Plant Quarant. Contr. Admin. Leafl. 1928, 3 S. III 8.

Rules and regulations made by the State plant board pursuant to the Florida plant act of 1927. [Ceratitis]. Month. Bull. Florida Plant Bd. 13. 1929, 126—130.

Rules and regulations of the state plant board of Florida concerning Mediterranean fruit fly quarantines, etc. as amended and adopted 13 th May 1929. Month. Bull. Pl. Bd. Florida 13. 1929, 184—198.

Vereinigte Staaten v. Amerika: Beschränkung der Einfuhr von Baumwolle und Packmaterial aus Baumwolle zur Verhinderung der Einschleppung von Pflanzenkrankheiten. Deutsches Handels-Archiv 1929, 1381—1382.

War against the Mediterranean fruit fly. Refrigeration of infested fruit not an adequate safeguard against spread of fruit fly. U. S. Dept. Agric. P. Q. C. A., Circs. 230 u. 231. 1929, 6 S., 2 Taf. u. 4 S.

Andere Länder.

Balls, W. L., und Bedevian, A. The operation of the seed control law upon the pedigree of cotton seed in seasons 1926—27 and 1927—28. Ministr. Agric. Egypt. Bull. 85. 1929, 61 S., 2 Taf., 30 Tab.

Cypern: Änderung der Bestimmungen über die Einfuhr von Kartoffeln. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 127.

Importation of infected seed. Farming So. Africa 4. 1929, 187.

Italienisch-Somaliland: Verbot der Einfuhr von amerik. Baumwollsamen und Zuckerrohrstecklingen. (Boll. uff. Somalia ital. 19. 1929, Suppl. 12. 241—243.) Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 76—77.

Marokko: Sanitäre Inspektion bei der Einfuhr von Pflanzen. (Bull. Offic. Resn. Agric., Paris Mai 1929, No. 9, S. 128.) Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 128—129.

Mauritius: Verbot der Einfuhr versch. Pflanzen. (Govn. Gaz. Island of Maurit. No. 38. 1928, 255—257.) Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 10—12.

New South Wales: Proclamation under the plant disease act 1924. Govt. Gaz. 1928, No. 128 u. 147, 1 S.

Nordrhodesia: Beschränkung der Einfuhr von Citrusbäumen und -früchten. (Board Trade Journ. Nr. 1691. 1929, 567.) Deutsch. Handels-Archiv 1929, 1420. III 6.

Südafrikanische Union: Pflanzenschutzbestimmungen. Schutzbestimmungen gegen Einschleppung von Bienenkrankheiten und Einfuhrbeschränkungen für ausländische Tiere. (Agric. Pests Act, 1911—1927.) Deutsches Handels-Archiv 1929, 2145—2154.

Südafrikanische Union: Verhütung der Einschleppung von Insektenschädlingen, Pflanzen- und Bienenkrankheiten sowie Regelung der ausl. Vieheinfuhr. (Off. Gaz. Extraord., So. West Africa Nr. 237. 1927, 3348.) Deutsch. Handels-Archiv 1929, 1473—1475.

Südrhodesia: Beschränkung der Einfuhr gewisser Pflanzen und Sämereien. (Colon. So. Rhodesia Governm. Gaz. Nr. 30. 1929, S. 480; 26. 1929, Nr. 9, 873.) Deutsches Handels-Archiv 1929, 2462. — Intern. Anzeig. Pflanzenschutz 3. 1929, 191—192.

Tanganyika Territory: Plant pest and disease ordinance, 1921. Plant pest and disease (coffee) regulations, 1928. Govt. Notice 139. 1928, 4 S.

2. Pflanzentherapie.

a. Untersuchungstechnik, Bekämpfungstechnik (Spritzen usw., Bodendesinfektion, Saatgutbehandlung).

Untersuchungstechnik.

Balachowsky, A., Moyen pratique de contrôler la mortalité de differentes cochenilles nuisibles aux Aurantiacées (Diaspines) après l'application d'un insecticide. Rev. agric. Afrique Nord 26. 1928, 521—523, Alger 549—551, 4 Abb. III 6.

Bodkin, G. E., A note on the utility of aerial photography in entomological field work. Bull. Ent. Research 20. 1929, 431, 3 Taf.

Braßler, K., Fraßbilder. Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 129—131, 5 Abb.

Ciferri, R., An easy method for the study of simple Hyphales in cultures. Mycologia, Lancaster 21. 1929, 151—154, 2 Abb.

Crauthers, R. S., A scale for measuring areas of Ribes leaves. Phytopathology 19. 1929, 399—405.

Eckstein, Mittel gegen Wildverbiß. Deutsche Forstzeitg. 44. 1929, 1139—1140.

Hanna, W. F., A simple apparatus for isolating single spores. Phytopathology 18. 1928, 1017—1024, 3 Abb.

Hartley, C., Plot arrangement to distribute neighbor influence in field trials. Phytopathology 19. 1929, 565—574, 5 Abb.

Herms, W. B., The experimental method as applied to entomological investigations. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 45—61.

Imms, A. D., Some methods of technique applicable to entomology. Bull. Ent. Research 20. 1929, 165—171.

Lewis, H. C., A method of preparing insect mounts. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 980—982, 1 Taf.

Main, H., The subterrarium and its use for observing the metamorphoses of some of our common insects. Leafl. School Nat. Stud. Union, Wembley 35. 1928, 5 S., 16 S.

Matheson, R., Collecting vial for small insects. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 270—271.

Roepke, W., A new method of making microscopic aphid preparations. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 917—918. II 5c.

Sardina, J. R., und Alonso Rodriguez, J., Una caja de siembras util en todo laboratorio de microbiologia. Bol. Patol. Veget., Madrid 3. 1928, 145—149, 5 Abb.

Smith, L. M., A new material used to cage insects on their host plants. [Cellophan.] Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 705.

Snapp, O. I., und Swingle, H. S., Further results with the McIndoo insect olfactometer. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 984.

Thomas, C. A., A method for rearing mushroom insects and mites. Ent. News 40. 1929, 222—225.

Insect pest control aided by research. Bull. Wiscons. Agric. Exp. Stat. 405. 1929, 117—121, 2 Abb.

Allgemeine Bekämpfungstechnik.

Arango, R., Prácticas de sanidad vegetal. Manejo de bombas de atomización y modo de vencer algunas dificultades en esa clase de trabajos. Rev. Agric., Comerc. Trab., Habana 11. 1928, 21—25, Abb.

Bielert, Planmäßige Schädlingsbekämpfung im Gartenbau. Zeitschr. Landw.-Kam. Oberschles. 1929, 75—77.

Bochmann, Wie ich über Schädlingsbekämpfung denke. Zeitschr. Obst-Wein-Gartenb. 55. 1929, 5.

Bongini, V., Cure alle piante nel mese di maggio. Riv. agric., Rom (Curiamo le piante) 25. 1929, 229—230, 287—288, 342—343, 399, 455—456, 512—513, 565, 623—624.

Brandt, A. u. a., Die richtige Einstellung des Kultivateurs zu der Ernährung und Schädlingsbekämpfung. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 1929, 166—168.

Brönnle, H., Können wir die unseren Feldfrüchten drohenden Schäden im Winter bekämpfen? Rundfunkvortrag Hamburg. Sender, 19. Nov. 1929. Sonderdruck.

Brönnle, H., Die Winterarbeit im Kampf gegen die Schädlinge. Die Landwirtschaft, Beilg. z. Stader Tagebl. Nr. 10 u. 11. 1929.

Busch, W., Schädlingsbekämpfung und Desinfektion. Desinfektor, Berlin 4. 1929, 161—165.

Ferraris, T., Cure alle piante. Riv. Agric. & Curiamo le Piante, Rom 25. 1929, 170.

Frickhinger, H. W., Schädlingsbekämpfung im Winter. Desinfektor 4. 1929, 12—13.

Fulton, H. R., und Coblentz, W. W., The fungicidal action of ultra-violet radiation. Journ. Agric. Research 38. 1929, 159—168, 3 Taf.

Gourdon, G., La destruction des insectes par les rayons ultra-violets. Rev. Agric. France 1929, 52—54, 1 Abb., Recherches et Inventions 10. 1929, 245—250.

Guyot, A. L., De l'organisation comparée de la lutte chimique contre les ennemis des cultures en France et en Suisse. Rev. path. vég. ent. agric. 16. 1929, 203—210. IV 3.

Klingmann, Pflanzenschutz und Geflügelhaltung. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 79.

Klinkowski, M., Pflanzliche und tierische Schädlinge im Monat Juni. Zeitschr. Landw.-Kam. Braunschweig 98. 1929, 169—170; Zeitschr. Landw.-Kam. Oberschles. 1929, 414—415.

Köstlin, Pflanzenschutz im Obst- und Gemüsegarten während der Herbst- und Wintermonate. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 33. 1929, 1453.

Köstlin, Pflanzenschutz. [nach Monaten geordnet.] Gärtner-Börse 11. 1929, fortl.

Laske, Pflanzenschutz im Frühjahr. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 33. 1929, 592—594.

Laske, C., Pflanzenschutz im Sommer und im Herbst. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 33. 1929, 863—865, 931—932, 1340—1342, 1446—1447, 1626—1627.

Lyle, C., Paris green for cutworm baits. Quart. Bull. Mississip. Pl. Bd. 8. 1929, 23—24.

Malenotti, E., Schiarimenti sull'impiego dell'esca al fosfuro di zinco contro le Grillotalpe (Curtilla gryllotalpa L.) Il Coltivatore, Casale Monferrato 1929, 6 S., 1 Abb. II 5c.

Mammen, G., Pflanzenschutz im September. Oldenbg. Landw.-Blatt 77. 1929, 631—632.

Megalow, H. (Über die Anwendung chemischer Mittel zur Bekämpfung der Schädlinge und Krankheiten der Nutzpflanzen.) Ssaratow 1929.

Mellor, J. E. M., On the preparation and application of arsenite of soda bran bait (Khartoum formula) for use against locusts and certain grasshoppers. Leafl. Plant Prot. Sect. Minist. Agric. Egypt. 4. 1929, 12 S., 6 Abb. II 5c.

Newack, Schädlingsbekämpfung im Mai. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 50—51.

Newton, W., Preventive measures in plant disease control. Seas. Hints Domin. Exp. Farms, Eastern & B. C. Edit. 1929, Nr. 43. IV 1c.

Nordmann, Pflanzenschutzliche Maßnahmen im Monat Februar. D. Gartenbauwirtsch. 1929, Nr. 5.

Pratolongo, U., Trattamenti anticrittogamici ed insetticidi. Piacenza, Federaz. Ital. d. Consorzi Agrari A. 7. 1929, 226 S., 2 Abb.

Quantz, J., Pflanzenschutzmaßnahmen im Baumschulenbetrieb in den Herbst- und Wintermonaten. Die Gartenwelt 33. 1929, 570—571.

Richter, K., Pflanzenimpfmittel »Zernal«. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 30. 1929, 208—210. IV 2c.

Richter, K., Zur Schädlingsbekämpfung. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 30. 1929, 17—18.

Rudolfs, W. (Insekten und Chemie.) Journ. chem. education, N. Brunswick 6. 1929, 1100—1112.

Schaeffer, C., Über Ölemulsionen im Pflanzenschutz. Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinb. 38. 1929, 112—115. IV 2c.

Schwartz, G., Einige pflanzenschutzliche Tagesfragen aus dem Obst- und Gemüsebau, sowie dem sonstigen Gartenbau. Pflanzenbau 5. 1928/29, 359—361, 6. 1929, 122—127. III 1.

Strawinski, K., Zdankiewicz, A., und Bratz, L., (Die Chemie im Dienste des Pflanzenschutzes.) Schutzliga gegen Luft- u. Gasangriffe, Warschau 1928, 183 S., 63 Abb.

Tiedjens, V. A., Controlling damping-off with electric lamps. [Pythium de Baryanum?] Science n. s. 69. 1929, 226.

Tischler, N., Geraniol bait as a possible attractant for Cicadadae. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 823.

Trappmann, W., Erprobte Mittel gegen tierische Schädlinge. Flugbl. Biol. Reichsanst. Nr. 46. 12. Aufl. 1929, 10 S.

Vogel, Die neuzeitlichen Grundsätze der Insektenbekämpfung. Forstl. Wochenschr. Silva 17. 1929, 373.

Welchert, Zur Schädlingsbekämpfung im Sommer. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 30. 1929, 161—163.

Wewetzer, Fünf Leitsätze für die Bekämpfung von Pilzkrankheiten. Landw. Zeitg. Westf.-Lippe 86. 1929, Nr. 8.

Zacher, Fr., Die biologische Bedeutung der Kälte in der Schädlingsbekämpfung und im Vorratsschutz. Kosmos 26. 1929, 99—102.

Ambulanza fitopatologica. Riv. agric. (Curiamo le piante), Rom 25. 1929, 261.

Bekämpfung tierischer Schädlinge in den einzelnen Jahreszeiten. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 44. 1929, 367.

(Control of insect pests in Denmark.) Medd. Stat. Forsøgsvirk. plantekult., Lyngby 76. 83. 84. 122. 145. 146. 150. 1928 u. 1929. III 1.

Der Pflanzenschutz im Februar. D. schwäb. Bauersmann 14. 1929, Nr. 3.

(Die Auswahl von Mitteln zur Schädlingsbekämpfung.) Osteuropäisch. Landw. Zeitg. 6. 1929, Nr. 7.

Erfahrungen mit der gemeinsamen Schädlingsbekämpfung. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 37. 1929, 37.

Landwirtschaftlicher Pflanzenschutz im August. D. schwäb. Bauersmann 14. 1929, Nr. 17.

Pflanzenschutz auf dem Felde. D. schwäb. Bauersmann 14. 1929, Nr. 13.

Pflanzenschutz im Winter. Deutsche Gärtner-Zeitg. 27. 1929, 93—94.

Pflanzenschutz und Schädlingsbekämpfung. Bayer. agrarpol. Rundschau 11. 1929, Nr. 6, 20, 27. (Beil.)

Schädlingsbekämpfung im Januar. D. schwäb. Bauersmann 14. 1929, Nr. 1.

Schädlingsbekämpfung. Deutsche Gärtner-Zeitg. 27. 1929, (monatl.).

Schädlingsbekämpfung im April. Gartenb., Geflügelz. Haushalt 2. 1929, 63.

Schädlingsbekämpfung im Obst- und Gartenbau. Landw. Blätt. Siebenbürgen 57. 1929, 427—428, Abb.

Vom Winterkampf im Obst- und Gemüsegarten. Gartenflora 78. 1929, 366.

Zur Bekämpfung der Schädlinge. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 44. 1929, 221.

Bespritzen und Bestäuben.

Barnes, D. F., und Potts, S. F., Adherence of some insecticidal dust materials to growing and mature foliage. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 957—965.

Floyd, W. L., Spraying and dusting calendar for Florida. Amer. Fruit Grow. Magaz., Chicago 48. 1928, 27.

Kaden, Soll man gegen Blattläuse spritzen oder stäuben? D. prakt. Landwirt 48. 1929, 514.

Keller, G., Soll man gegen Blattläuse spritzen oder stäuben? Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhof. 27. 1929, 390.

Mason, A. F., Spraying, dusting and fumigating of plants. The Macmillan Co., New York 1928, 31, 539 S., 237 Abb.

Paoli, G., Alcune applicazioni delle soluzioni di cianuro di sodio nella lotta contro gl'insetti. Boll. R. Staz. pat. vet., Florenz n. s. 9. 1929, 273—281, 4 Abb.

Sartorius, O., Die Wirtschaftlichkeit der Spritz- und Staubmittel. Wein u. Rebe 10. 1929, 444—453.

Strawinski, K. (Die Bekämpfung der Insekten in den Vereinigten Staaten Nordamerikas.) Naokolo Swiata, Warschau 1928, Nr. 48, 10 Abb.

Turner, N., Variation in resistance of aphids to toxic sprays. Journ. Econ. Ent. 22. 1929. 323—326.

Mit Stäubemitteln gegen die Blattläuse. [Sinaphit.] Gärtner-Börse 11. 1929, 267. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 39. IV 2c.

Saatgutbehandlung (Beizung und Zellstimulierung).

Algermissen, Uspulun als Reizmittel. Gartenwelt 33. 1929, 275, 4 Abb.

Bösenberg, F., Saatbeizen. D. Gartenbauwirtsch. 1929, Nr. 43.

Bryan, O. C., The stimulating effect of external applications of copper and manganese on certain chlorotic plants of the Florida everglades soils. Journ. Amer. Soc. Agron. 21. 1929, 923—933, 8 Abb.

Collins, G. N., Flint, L. H., und McLane, J. W., Electric stimulation of plant growth. Journ. Agric. Research 38. 1929, 585—600, 5 Abb.

Esdorn, Ilse, Untersuchungen über Einwirkung von Röntgenstrahlen auf Pflanzen. Fortschr. Gebiet d. Röntgenstrahl., Hamburg 33. 1925, Heft 4, 528—554.

Fleming, W. E., The hot-water treatment of nursery plants [Popillia japonica]. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 314—317. II 5c.

Friesen, G., Neue Untersuchungen über Samenvorbehandlung und ihre Folgen für die Keimpflanze. Ber. deutsch. Bot. Ges. 47. 1929, (69)—(77).

Friesen, G., Untersuchungen über die Wirkung des Phenylurethans auf Samenkeimung und Entwicklung. Zeitschr. wiss. Biol., E. Planta 8. 1929, 666—679, 11 Abb.

Gaßner, G., Frühtreiben mittels Kalziumcyanamid (Cyanogas). Blumen- u. Pflanzenb. 44. 1929, 37—39.

Gaßner, G., und Heuer, W., Frühtreiben mittels Cyancalcium. Gartenwelt 33. 1929, 274—275, 1 Abb. III 9.

Gaßner, G., und Rabien, H., Vergleichende Frühtreibversuche mit Cyancalciumpräparaten. Gartenbauwissenschaft 2. 1929, 1—23, 10 Abb.

Goodspeed, T. H., und Olson, A. R., Genetic and other effects of x-ray and radium treatment of seeds, growing points and sex cells of Nicotiana species. Amer. Journ. Bot. 15. 1928, 662.

Hansen, H. H., Afsvampningsforsøg. Fra landboforeningernes forsøgsarbeijde 1928. Ugeskr. Landmænd 74. 1929, 136—137.

Heubner, W., Über das Verhalten von Pflanzen nach Quecksilberbeizung der Samen. Zeitschr. physik. Chemie Abt. A. 139. 1928, 198—210.

Hoffmann, G., Die Bedeutung des Germisankurzbeizverfahrens für den kleinbäuerlichen Besitz. Technik i. d. Landwirtsch. 10. 1929, 42.

Huber, R., Einiges über Beizversuche. Nachr. Schädlingsbek. I. G. Farbenindustr. 4. 1929, 13—15, 1 Abb.

Janisch, Das Kurz-Naßbeizverfahren. Georgine 106. 1929, 557.

Kamensky, K. W. (Das Stimulieren der Samenaufkeimung durch Einwirkung von kochendem Wasser und »falsche Keimung«.) Ann. essais de semences, Leningrad 5. 1928, Nr. 5, 1—19.

Keßler, B., Die Auswahl der Beizmittel. Landw. Zeitschr. Rheinprov. 30. 1929, 538—540.

Krauß, O., Stimulation durch Cyanogas. D. Gartenwelt 33. 1929, 288. III 9.

Laske, Pflanzenschutz im Frühjahr. [Beizung.] Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 33. 1929, 530—531.

Lundegardh, H., und Burström, H., Undersökningar över betningsmedlens verkningar vid olika groningsbetingelser. Meddel. Centralanst. försöksvas. jordbruks. 349. 1929, 24 S.

Nagel, W., Rhodannatrium als Mittel zur Keimförderung bei Pflanzen. Angew. Botanik 11. 1929, 54—58.

Niethammer, Anneliese, Die Beeinflussung der Pollenkeimung unserer Nutz- und Ziergewächse durch die verschiedensten Giftstoffe, die im Pflanzenschutzdienste angewendet werden. Gartenbauwissensch. 1. 1929, 471—487.

Niethammer, Die Beeinflussung der Pollenkeimung verschiedener Nutz- und Ziergewächse durch Nosprasen, Elosal und Solbar. Nachr. Schädlingsbek. I. G. Farbenindustr. 4. 1929, 37—39.

Niethammer, Anneliese, Die Grundlagen für chemische Reizwirkungen an höheren Pflanzen. Zeitschr. Pflanzenernährg. Düngg. u. Bodenkd. A. 14. 1929, 162—169.

Niethammer, Anneliese, Permeabilitätsstudien an Pflanzenzellen im Zusammenhange mit der Quecksilberbeizung der Samen. Zeitschr. Physik. Chem. Abt. A. 142. 1929, 303—319. I 5.

Niethammer, Anneliese, Stimulationsprobleme im Zusammenhang mit den inneren Faktoren, die die Keimung bedingen. Beitr. Biol. Pflanzen 16. 1928, 267—349.

Niethammer, A., Stimulationswirkungen im Pflanzenreiche. Biol. generalis, Wien 4. 1928, 259—290, 655—694.

Niethammer, Anneliese, Über die verschiedenen Möglichkeiten der Beeinflussung des Wachstums von Aspergillus niger durch abgestufte Mengen von Zink- und Mangansalzen. Beitr. Biol. Pflanzen 17. 1929, 51—71.

Niethammer, Anneliese, Versuche zur Deutung der stimulierenden Wirkung von Uspulun Universal beim Auflaufen des Saatgutes, 1. u. 2. Mitt. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 39. 1929, 120—122, 389—392.

Plasa, G., Samenbeize im Gartenbau. Möllers Deutsch. Gärtner-Zeitg. 1929, 336.

Popp, H. W., und Brown, Florence, Is ultra-violet radiation stimulating to plants? Amer. Journ. Bot. 15. 1928, 623—624.

Pustet, A., und Berger, K., Versuche über das Gedächtnis und das Lernvermögen der Tauben (an gebeizten Körnern). Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 7. 1929, 178—179.

Reinmuth, E., Grundsätzliches zur Auswahl von Beizmitteln und Beizverfahren. Mecklenbg. landw. Wochenschr. 13. 1929, 1296—1298.

Riehm, E., Erprobte Beizmittel und Beizverfahren. Mitt. der D. L. G. 44. 1929, 748—749, 797—798.

Rivera, V., Sulla radiosensibilità di Vicia faba. 2. Forti dosi di raggi γ. Riv. biol., Perugia 10. 1928, 155—185.

Schirmer, K., Welche Trockenbeizapparate eignen sich für das Kurzbeizverfahren? Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, Nr. 51, Beilg. D. Ehemalige.

Simon, Germisan-Kurz-Beizverfahren. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 462.

Throm, Die Saatgutbeize in trockenen Jahren. D. prakt. Landwirt 48. 1929, 544.

Turner, Th. W., Further studies as to the effect of mineral nutrients upon seed plants. Amer. Journ. Bot. 15. 1928, 617.

Volk, A., Die Aktivierung von Trockenbeizen in Abhängigkeit von verschiedenen Außenfaktoren. Phytopath. Zeitschr. 1. 1929, 533—534.

Volk, A., Trockenbeizwirkung in Abhängigkeit von Bodenreaktion und Bodenart. Landw. Jahrbüch. 70. 1929, 583—592.

Wieland, Die Trockenbeize. Die kranke Pflanze 6. 1929, 44—45.

Zimmermann, F., Die Beizung als Mittel zur Bekämpfung von Saatgutkrankheiten. Landw. Fachpresse, Tschechosl. 7. 1929, 68—69.

Afsvampningsmidler. Meddel. Stat. Forsogsvirks. plantekult. 155. — Tidsskr. planteavl 35. 1929, 706—710.

Die Beizung der Gartensämereien. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 33. 1929, 570.

Getreidereinigung und Trockenbeizung. Märkischer Landwirt 10. 1929, Nr. 10.

Saatschutz. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 30. 1929, 110—111.

Zur Saatgutbeizung. Bayer. agrarpol. Rundschau 11. 1929, Nr. 36, Beilag.

Räucherung.

Balachowsky, A., Note sur l'action des fumigations cyanhydriques sur les œufs du Eulecanium corni Bouché. Rev. path. vég. ent. agric. 15. 1928, 233—234.

Brandt, A., Das Verdampfungs-Verfahren. Sichere Pilzbekämpfung mittels Desinfektion. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 1929, 94—95.

Cotton, R. T., und Young, H. D., The use of carbon dioxide to increase the insecticidal efficacy of fumigants. Proc. Ent. Soc. Washingt. 31. 1929, 97—102.

Gray, G. P., und Kirkpatrick, A. F., The protective stupefaction of certain scale insects by hydrocyanic acid vapor. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 878—892, 1 Taf.

Hartzell, A., Tolerance of different species and varieties of plants to naphthalene vapor. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 354—360, 1 Taf. IV 2c.

Hoyt, L. F., Fumigation tests with ethylene dichloride-carbon tetrachloride mixture. Indust. Engin. Chem. 20. 1928, 931—932, 2 Abb.

Hülsenberg, H., Die praktische Anwendung des Zyanogasverfahrens in Gewächshäusern. Blumen- u. Pflanzenb. 44. 1929, 86—88. III 9.

Hülsenberg, H., Die praktische Anwendung des Zyanogasverfahrens in Gewächshäusern. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 30. 1929, 213—215, 292—294.

Kadner, Th., Gase als gärtnerische Hilfsmittel. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 7. 1929, 41—42.

Kunze, E., Gaskrieg in der Landwirtschaft. [Mäuse.] Deutsche Bauernzeitg. 1929, 585.

Petrov, A. D., Reichardt, A. N., und Issatschenko, W. B. (Über die Anwendbarkeit des Chlorpikrins als Bekämpfungsmittel gegen Bohrkäfer und Kleidermotte.) Rep. appl. ent., Leningrad 4. 1929, 131—150, 13 Abb.

Roark, R. C., und Nelson, O. A., Maximum weights of various fumigants which can exist in vapor form in a 1,000 cubic foot fumigating chamber. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 381—386.

Schenk, G., und Dean, G. A., Hydrocyanic acid gas penetration in 140 pound bags of flour under atmospheric conditions. Journ. Kansas Ent. Soc. 2. 1929, 60—66.

Stanton, E. N., und Denny, F. E., Forcing dormant woody plants with chemical vapors. Boyce Thomps. Inst. plant res., Prof. Pap. 10. 1929, 11 S., 11 Abb.

Vayssière, P., Quelques remarques sur les stations de désinfection aux Etats-Unis. Rev. path. vég. ent. agric. 16. 1929, 34—38.

Neuere Untersuchungen über die Verwendung von Blausäure zur Schädlingsbekämpfung. (Sammelreferat.) Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 95—97. IV 2c.

Bodendesinfektion.

Burgess, R., A contribution to the study of the effect of partial sterilisation of soil by heat. Zentralbl. Bakt. etc. 2. Abt. 78. 1929, 497—507.

Fleming, W. E., Effects of carbon disulfide treatment of soil for the japanese beetle on the abundance of microorganisms and on the ammonia and nitrate content. Soil Sci. 27. 1929, 153—158. II 3b.

Glasgow, H., Mercury salts as soil insecticides. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 335—340.

Gleisberg, J., Wurzelälchenbekämpfung mit Schwefelkohlenstoffsapikatgemisch. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 217—220, 8 Abb.

Hendrich, E., Die Desinfizierung der Mistbeeterde. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 27. 1929, 211.

Lipp, J. W., Studies of substitutes for arsenate of lead as a soil insecticide. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 600. IV 2c.

Ludwigs, K., Bodendesinfektion. [Ref. aus Revue hortic. Suisse, 1928, Nr. 9 u. 11.] Blumen- u. Pflanzenbau 44. 1929, 45—46.

McColloch, J. W., und Hayes, W. P., Some problems in the control of underground insects. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 306—315. II 5c.

Miles, H. W., A review of the present position with regard to soil insecticides. Bath & West Journ., Victoria 1928—1929, 24 S.

Schmidt, W., Die Anwendung chemischer Salze zur Bekämpfung von Unkraut auf Gartenwegen und Plätzen. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 191. IV 2c.

b. Selbstschutz, Feinde und Krankheitserreger der Schädlinge, Vogelschutz.

Allgemeines über biologische Bekämpfung.

Böhme, H., Landwirtschaftlich nützliche Tiere. Landw. Fachpresse Tschechosl. 7. 1929, 204—205.

Christie, J. R., Notes on larval nemas from insects. Journ. Parasit., Urbana 15. 1928, 127—130, 1 Abb.

Claude-Joseph, F., Recherches biologiques sur les prédateurs du Chili. Ann. Sci. nat. zool., Paris 11. 1928, 67—207, 68 Abb.

Cobb, N. A., The chromatropism of Mermis subnigrescens, a Nemic parasite of grasshoppers. Journ. Washingt. Acad. Sci. 19. 1929, 159—166, 1 Abb. II 5c.

Engert, O., Schont den Iltis. Die kranke Pflanze 6. 1929, 45—46.

Fangauf, Erfahrungen über die Besetzung von Viehweiden mit Geflügel. Landw. Wochenbl. Schlesw.-Holstein 79. 1929, 154—156.

Gierke, G., Biologische Schädlingsbekämpfung durch Laubfrösche. Blumen- u. Pflanzenbau 44. 1929, 222.

Gleisberg, »Biologische Schädlingsbekämpfung« durch Laubfrösche. Blumen- u. Pflanzenb. 44. 1929, 91, 1 Abb.

Höricht, W., Zur Frage der biologischen Schädlingsbekämpfung. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 140—142.

Imms, A. D., Remarks on the problem of the biological control of noxious weeds. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 10—18.

Kalabuchow, N. J. (Über die Nahrung des Igels im Nord-Kaukasus und in der Ukraine.) Mitt. Nordkauk. Pflanzenschutzstat. Rostow 4. 1928, 62—68.

Laske, Der Maulwurf, der beste Freund des Landwirts. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 33. 1929, 807.

Marx, P., Im Oschatzer Niederlande beobachtete Feldmäuse. Die kranke Pflanze 6. 1929, 1929, 208—211.

Müller, A., Das große und das kleine Wiesel, ihr Nutzen und Schaden. Landmanns Sonntagsbl. 38. 1929, Nr. 41. II 5d.

Müller, Horst, Gehört das Geflügel zu den Unkrautverzehrern oder -verbreitern? Land u. Frau 13. 1929, 580. II 4f.

Myers, J. G., The principles of biological control. Trop. Agric., Trinidad 6. 1929, 163—165.

Nikolskii, V. V. (On the biological method of controlling insect pests.) Khlopkovoe Delo, Moskau 8. 1929, 51—61.

Pospelov, V. P. (Symbiotic microorganisms in their relation to the diseases of insects.) Défense des plantes 6. 1929, 13—20.

Reitzenstein, v., Der Maulwurf, der beste Freund des Landwirts. Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 241.

Ripper, W., Blattlausquäler. [Milben.] Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 48—51, 3 Abb.

Stellwaag, F., Neuere Erfahrungen in der biologischen Bekämpfung schädlicher Insekten. Verhandl. Deutsch. Gesellsch. ang. Ent. 1929, 15—31.

Stellwaag, F., Die Verwendung von Nützlingen zur Bekämpfung der Blutlaus und des Heu- und Sauerwurmes, mit einem Ausblick auf die bisherigen Erfolge der biologischen Bekämpfungsmaßnahmen überhaupt. Mitt. der D. L. G. 44. 1929, 481—483.

Swezey, O. H., The present status of certain insect pests under biological control in Hawaii. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 366—371.

Thompson, W. R., On the part played by parasites in the control of insects living in protected situations. Bull. Ent. Research 20. 1929, 457—462.

Thomson, J. A., The balance of nature. Journ. Ministr. Agric. London 36. 1929, 813—819.

Tillyard, R. J., The biological control of noxious weeds. 4. Int. Congr. Ent. Ithaca 2. 1929, 4—9.

Tschorbadjiew, P. (Beitrag zur Erforschung der Parasiten der schädlichen Insekten in Bulgarien.) Mitt. bulg. ent. Gesellsch. Sofia 2. 1925, 84—90.

Der Maulwurf, der beste Freund des Landwirtes. Landw. Fachpresse Tschechoslov. 7. 1929, 174.

Die rettende Kröte. Ent. Zeitschr. 43. 1929, 193.

Ein Wort für das Wiesel. Land- u. Gartenwirtschaft 6. 1929, Nr. 39.

Prickly pear expenditure. Commonw. Australia Debates, Canberra 51. 1928, 1 S.

Parasitische Protozoen.

Bakterien als Parasiten der Schädlinge.

Barnes, D. F., und Potts, S. F., A disease differing from wilt observed in gipsy moth larvae. [Streptococcus disparis.] Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 423.

Hollande, A. Ch., und Vicher, M., Vaccination de l'insecte par virus vivant sensibilisé. Compt. rend. Soc. Biol., Paris 99. 1928, 1471—1473.

Mereshkowsky, S. S., Über den Bazillus d'Herelle, Coccobacillus acridiorum. Centralbl. Bakt. usw. 2. Abt. 77. 1929, 39—44.

Metalnikov, S., und Chorine, V., On the infection of the gipsy moth and certain other insects with bacterium thuringiensis. Int. corn borer invest., Scient. rep. 1929, 60—61.

Pospelov, V. P., und Noreiko, E. S. (Wilt disease [Polyeder-Krankheit] of the caterpillars and yeasts Debaryomyces tryocola Kon. as its virus.) Rep. appl. ent., Leningrad 4. 1929, 167—183, 6 Abb.

Stutzer, M. I., Über die Darmbakterien der Insekten. Centralbl. Bakt. usw. 2. Abt. 77. 1929, 44—48.

Baden. Herstellung und Vertrieb bakterienhaltiger Mittel zur Vertilgung tierischer Schädlinge. Bad. Gesetz- u. Verordnungsbl. 1929, Nr. 13.

Pilze als Parasiten der Schädlinge.

Benua, K. A. (Pilzkrankheiten von Heuschrecken. Literaturübersicht und Bericht.) Mycol. Phytopath. Lab. A. A. Jaczewsky, Leningrad 1928, 49 S., 18 Abb.

Blochwitz, A., Schimmelpilze als Tierparasiten. Ber. deutsche bot. Gesellsch. 47. 1929, 31—34.

Bugnon, P., und Guillaud, M., Cordyceps et Elaphomyces des bois de Baron et de Mouen, prés Caen. Bull. Soc. Linn. Normandie Ser. 7. 10. 1928, 94—97.

Colla, S., Su alcuni funghi parassiti delle Termiti. [Termitaria; Mattirolella.] Boll. Lab. zool. gen. agrar., Portici 22. 1929, 39—48, 1 Taf. II 5c.

Couch, I. N., A monograph of Septobasidium. 1. Jamaican species. Journ. Elisha Mitchell Sci. Soc. 44. 1929, 242—260, 16 Taf.

Goldstein, Bessie, A cytological study of the fungus Massospora cicadina, parasitic on the 17-year Cicada Magicicada septendecium. Amer. Journ. Bot. 16. 1929, 394—401, 3 Taf., 2 Abb.

Nolla, J. A. B., Acrostalagmus aphidum Oud. and aphid control. Journ. Dept. Agric. Porto Rico 13. 1929, 59—72, 2 Taf.

Nolla, J. A. B., Biologic control of the aphids Rhopalosiphum persicae Sulzer and Aphis gossypii Glover. [Acrostalagmus aphidium.] Phytopathology 9. 1929, 102.

Poisson, R., Contribution à la connaissance des Laboulbéniales parasites des insectes hémiptères hydrocorises. Paracoreomyces thaxteri gen. nov., sp. nov. laboulbéniale parasite de Stenocorixa protrusa Horv. Compt. rend. Acad. Sci. 188. 1929, 824—826.

Sawyer, jr. W. H., Observations on some entomogenous members of the Entomophthoraceae in artificial culture. Amer. Journ. Bot. 16. 1929, 87—121.

Smith, F. E. V., Entomogenous fungi. Insect pests in Jamaica 1928. Ann. Rpt. Agric. Jamaica 1929, 19, 20—21. III 10.

Insekten als Parasiten der Schädlinge.

Alden, C. H., Sulfur a repellent to Trichogramma minutum. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 822.

Aldrich, J. M., Five new parasitic flies reared from beetles in China and India. Proc. U. S. Nat. Mus. 74. 1928, Nr. 2753, 7 S.

Aldrich, J. M., A new species of Oedematocera with notes on Schistocercophaga Townsend (Dipt.: Tachinidae.). Ent. News, Philadelph. 39. 1928, 301—304.

Autuori, M., Syneura infrapositа Borgm.-Schmitz (Diptera, Phoridae). Um novo parasita da Icerya purchasi. Arch. Instit. Biol., São Paulo 1. 1929, 193—199, 3 Abb.

Balachowsky, A., Observations biologiques sur les parasites des Coccides du Nord-Africain. Ann. Epiphyties 14. 1928, 280—312, 18 Abb. II 5c.

Balduf, W. V., Bionomic notes on some parasites of Achatodes zeae Harris (Noctuidae, Lep.) and Phlyctaenia tertialis (Guen.) (Pyralidae, Lep.). Ohio Journ. Sci. 29. 1929, 218—242. III 8.

Baranoff, N., Studien an pathogenen und parasitischen Insekten 1. Die Jugoslavischen Arten der Tachinidengruppe Echinomyia. Arb. paras. Abt. Inst. Hyg. Schule Volksgesundheit Zagreb 1. 1929, 22 S., 1 Taf., 5 Abb.

Barnes, H. F., Gall midges (Dipt. Cecidomyidae) as enemies of aphids. Bull. Ent. Research 20. 1929, 433—442.

Bischoff, H., Zur Biologie des Euplectrus bicolor Swed. (Hym. Chalc.). Zeitschr. wiss. Insektenbiol. 24. 1929, 78—82, 2 Abb.

Borgmeier, T., Note previa sobre alguns phorideos que parasitam formigas cortadeiras dos generos Atta e Acromyrmex. Bol. biol., S. Paulo 14. 1928, 119—126, 1 Taf.

Box, H. E., Plan for a cooperative international organisation for parasite introductions, Proc. 2. Conf. Int. Soc. Sug. Cane Techn. 1927, 76—78. III 10.

Box, H. E., On the identy of the common dipterous parasite of the larva of Diatraea saccharalis, Fabr., in the northern provinces of Argentina. [Paratheresia signifera.] Bull. Ent. Research 20. 1929, 199—200. II 5c.

Branch, H. E., A new record relative to the parasites of Pholus achemon Drury. [Tachinidae.] Trans. Kansas Acad. Sci. 31. 1928, 100.

Brues, C. T., A note on the genus Pelecinus. Psyche, Boston 35. 1928, 205—209.

Bruner, S. C., und Arango, O., Nota sobre la »cotorrita« de Australia. [Novius cardinalis.] Rev. agric. com. trab., Havana 10. 1928, 30—31, 2 Abb.

Cebeova, M., Morphological and oecological studies on Chrysopa chrysops L. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 579—581, 4 Abb.

Clausen, C. P., Hyperalonia oenomaus Rond., a parasite of Tiphia larvae (Dip., Bombyliidae). Ann. Ent. Soc. Amer. 21. 1928, 642—658, 1 Taf., 1 Abb.

Clausen, C. P., Biological studies on Poecilogonalos thwaitesii (Westw.), parasitic in the cocoons of Henicospilus (Hymen.: Trigonalidae). Ent. Soc. Washingt. Proc. 31. 1929, 67—79, 1 Abb.

Cockerell, T. D. A., Cryptolaemus montrouzieri Mulsant, and its allies. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 271.

Cole, A. C., Archanara subcarnea Kell. (Lepidop. Noctuidae) a host of Masicera senilis Rond. (Dipt., Tachinidae). Ent. News 40. 1929, 225.

Collins, C. W., und Holbrook, J. E. R., Trapping Calosoma beetles. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 562—569.

Compere, H., Description of a new species of Coccophagus recently introduced into California. [C. gurneyi.] Univ. Calif. Publ. Ent. 5. 1929, 1—3, 2 Abb. III 6.

Cushman, R. A., A revision of the North American Ichneumon flies of the genus Mesostenus and related genera. Proc. U. S. nat. Mus., Washingt. 74. 1929, 1—58, 8 Abb.

Dyar, H. G., A new beneficial moth from Panama and a scavenger (Lepidoptera, Pyralidae, Phycitinae). Proc. Ent. Soc. Washingt. 31. 1929, 16—17.

Eastham, L. E. S., The postembryonic development of Phaenoserphus viator Hal., a parasite of the larva of Pterostichus niger (Carabidae). 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 546—551.

Eastham, L. E. S., The post-embronic development of Phaenoserphus viator Hal. (Proctotrypoidea), a parasite of the larva of Pterostichus niger (Carabidae) with notes on the anatomy of the larva. Parasitology 21. 1929, 1—21.

Ferrière, Ch., The asiatic and african species of the genus Elasmus, Westw. (Hym., Chalcid.). Bull. Ent. Research 20. 1929, 411—413.

Flanders, S. E., A simple method of obtaining moth eggs. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 601.

Flanders, S. E., The mass production of Trichogramma minutum Riley and observations on the natural and artifical parasitism of the codling moth egg. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 110—130, 13 Abb. III 6.

Flanders, S. E., The production and distribution of Trichogramma. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 245—248.

Fouts, R., Notes on the Bethylinae with descriptions of one new Cuban and twelve new North American species (Hym.). Proc. ent. soc. Washingt. 30. 1928, 121—132.

Frydrychewicz, J. (Über die Ameisen.) Las Polski 1928.

Gahan, A. B., Description of an egg-parasite of Exophthalmus quadrivittatus (Olivier). [Tetrastichus haitensis, Eulophid.] Proc. Ent. Soc. Washingt. 31. 1929, 17—18.

Garcia Mercet, R., Calcidoideos parasitos do Curculionidos y Escolitidos. 2. Rev. Fitopatol., Madrid 4—6, 1926—28, Nr. 6.

Garcia Mercet, R., Afelinidos palearticos (Hym., Chalc.). 1. Bol. R. Soc. Españ. hist. nat., Madrid 28. 1928, 289—294, 4 Abb.

Garcia Mercet, R., Afelinidos palearticos (Hym., Chalc.) 3. Eos, Madrid 5. 1929, 215—222, 3 Abb.

Garcia Mercet, R., Los »Aphelinus« de España. Rev. Fitopatol., Madrid 4—6. 1926—28, Nr. 6.

Garcia Mercet, R., Los géneros de Afelinidos de la fauna europea. Rev. Fitopatol., Madrid 4—6. 1926—28, Nr. 6.

Gautier, Cl., Bonnamour, S., und Gaumont, M. L., Sur un Ephedrus (Hym. Braconidae) parasite de Macrosiphoniella Sanborni Gilette (Hem. Aphidae). Bull. Soc. ent. France 12. 1929, 200—201.

Goidanich, A., Su di un dittero parassita endofaga di formiche. [Phorid.] Fiume 6. 1928, 15 S.

Greese, N., Brakoniden, die in der Ukraine aus Borkenkäfern erzogen sind. Mitt. forstl. Versuchswes. Ukraine 9. 1928, 137—139.

Hallock, H. C., Notes on methods of rearing Sarcophaginae (Diptera), and the biology of Sarcophaga latisterna Park. Ann. Ent. Soc. Amer. 22. 1929, 246—250, 6 Abb.

Hallock, H. C., North American predacious insects attacking Japanese beetle grubs (Popillia japonica Newman). (Coleopt.: Scarabaeidae, Carabidae; Dipt.: Tabanidae, Therevidae, Asilidae). Ent. News, Philadelphia 40. 1929, 76—78.

Hazelhoff, E. H., Biologische bestrijding van insectenplagen met behulp van inheemsche parasieten. Hand. 5. Ned.-Ind. Natuurw. Congr. 1928, 437—444.

Hedicke, H., Atritomellus laticeps n. sp. (Hym. Callicerat.), ein neuer Parasit eines eingeschleppten Rüsselkäfers. Zeitschr. wiss. Insektenbiol. 24. 1929, 59—61, 2 Abb.

Hellén, W., Verzeichnis der Trichogrammiden (Hym.) Finnlands. Mem. Soc. Fauna & Flora Fennica 4. 1927—28, 37—42, 2 Abb.

Hinds, W. E., und Spencer, H., Can we increase the usefulness of the egg parasite Trichogramma minutum Riley? 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 1029—1035.

Jeszenszky, A. (Blutlausvertilgende Wespen und Schmetterlinge.) Növényvédelem, Budapest 5. 1929, 165—166.

Kéler, S. (Ein Beitrag zur Gattung Pimpla in Polen.) Rozpr. Muz. Dzied., Lemberg 10. 1928, 100—109. 1 Abb.

Kishida, K. (Erythraeus ojimai n. sp. parasitic on the larvae of Chilo simplex.) Journ. Imp. Agric. Exp. Stat. Tokyo 1. 1929, 96—100, 1 Taf.

Korab, I. (On the sterility of the first generation of Loxostege sticticalis, L., in Belaya-Cerkov district and an attempt to explain it.) Trud. Bilotzerk Selektz. Stat. 2. 1927, 127—132, 3 Abb.

Krüger, W., Sammeln der Schlupfwespenpuppen. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 423.

Kryger, J. P., Some remarks on the keys of the European Chalcids. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 1020—1023.

Masi, L., Diagnosi di una nuova specie di Eunotus. [Chalcid.]. Boll. Soc. ent. ital., Genua 60. 1928, 128.

Matsuda, M. (Observations on Chrysopa septempunctata Wesm. subsp. cognata McLach.) Zool. Mag., Tokyo 41. 1929, 49—77. III 6.

Menozzi, C., Rondania dimidiata Meig. (Dipt.) parassita di Cleonus mendicus Gyll. (Col.). Boll. Soc. ent. Italiana, Florenz 61. 1929, 119.

Meyer, N. F. (Schlupfwespen, die in Rußland in den Jahren 1881—1926 aus Schädlingen gezogen sind.) Rep. appl. ent., Leningrad 4. 1929, 231—248.

Miller, D., Establishment of beneficial insects in New Zealand. N. Zealand Journ. Agric. 37. 1928, 193—195.

Mistikawy, A. M., A recent introduction of a beneficial insect into Egypt. The Australian ladybird beetle. (Cryptolaemus montrouzieri Muls.) Agric. Journ. Egypt., n. ann. ser. 1924 & 1925. 1928, 73—80, 3 Abb.

Myers, J. G., Notes on some natural enemies of Plodia interpunctella and Silvanus surinamensis in Australia. Bull. Ent. Research 20. 1929, 425—430. III 11.

Nagamori, S., On an interesting braconid fly parasitic in a Tinea moth. Annot. zool. jap., Tokyo 10. 1925, 349—354, 1 Taf.

Nechleba, A., Natürlicher Schutz von Scolytiden-Bruten gegen Raubinsekten. Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 24—26.

Nechleba, A., Défense de la larve du capricorne Saperda carcharias L. contre ses ennemis animaux. Lesnicka Prace 8. 1929, 257—259.

Novicky, S., On two chalcidoid parasites of Zeuzera pyrina L. Rev. Russe ent. 23. 1929, 32—36, 5 Abb.

Olsoufiev, N. G. (A study on flies parasiting on the Asiatic locust (Locusta migratoria L.) and their superparasites. 1.) Rep. appl. ent., Leningrad 4. 1929, 61—120. II 5c.

Ozols, E., Ichneumoniden aus bekannten Wirtstieren in Lettland. Konowia 7. 1928, 134—146, 7 Abb., 1 Taf.

Packard, C. M., Ateloglossa cinerea Coq., a parasite of Melanotus sp. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 598.

Parker, H. L., und Thompson, W. R., Contribution à la biologie des Chalcidiens entomophages. Ann. Soc. ent. France 97. 1928, 425—465.

Poos, F. W., An annotated list of some parasitic insects. Ent. Soc. Washingt. Proc. 30. 1928, 145—150.

Poutiers, R., Observations sur quelques Hyménoptères parasites de Coccides sur le littoral méditerranéen. Rev. path. vég. ent. agric. 15. 1928, 267—270.

Rodendorf, B. B. (Flies of the family Sarcophagidae, parasites of Acrididae.) Pub. Uzbekistan Stat. Prot. Plants 14. 1928, 64 S., 26 Abb.

Sacharov, N. L. (On the parasitism of Gonia and Cnephalia in the larvae of Euxoa segetum Schiff.). Défense des plantes 6. 1929, 71—74.

Simmonds, H. W., The life history of Teleonemia lantanae. [Tingid.] Agric. Journ. Fiji 2. 1929, 36—39, 1 Taf.

Skinner, E. R., Xylonomus brachylabris, Kr. (Hymenoptera, Ichneumonidae, Pimplinae), a species new to Britain. Ent. Month. Mag., London 64. 1928, 277—278.

Smith, H. S., Multiple parasitism: its relation to the biological control of insect pests. Bull. Ent. Research 20. 1929, 141—149, 1 Abb.

Spencer, H. B., Successful shipments of Trichogramma minutum. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 602.

Speyer, W., Der Nahrungsbedarf nützlicher Insekten. Korrespondenzbl. wirtsch. Schädlingsbek. 6. 1929, Nr. 3.

Stackelberg, A. (Über eine Muscide, die als Parasit in Locusta migratoria L. auftritt.) [Acridomyia n. g.]. Rep. appl. ent., Leningrad 4. 1929, 121—129, 7 Abb. II 5c.

Steenburgh, W. E., Laboratory rearing of Laspeyresia molesta Busck. Scient. Agric., Canada 9. 1929, 617—618. IV 2b.

Steer, W., Note on Anthocoris nemorum L. (Hemiptera-Anthocoridae). Ent. Month. Mag., London 65. 1929, 103—104. III 6.

Steiner, G., Diplogaster entomophaga n. sp., a new Diplogaster (Diplogasteridae, Nematodes) found on a Pamphilius stellatus (Christ) (Tenthredinidae, Hymenoptera). Zool. Anzeig. 80. 1928, 143—145, 1 Abb. II 5b.

Stich, R., Über Imaginalparasiten aus der Familie der Braconiden bei Käfern. Zeitschr. wiss. Insektenbiol. 24. 1929, 89—96.

Stuardo, O. C., Algunas observaciones sobre tres Afelinos parasitos de Trialeurodes vaporariorum (West.) Quaint. Rev. chil. hist. nat., Santiago 31. 1927, 129—131, 144—149, 1 Taf.

Tavares, J. S., Descripção de uma espécie e de um género novo. [Seitneria austriaca n. g. et n. sp.]. Brotéria, ser. zool., Caminha 25. 1928, 5—10, 5 Abb.

Telenga, N. (Hymenopterous parasites of the family Ichneumonidae, reared at the Kubanj Plant Protection Station in 1927.) Défense des plantes 6. 1929, 225—226.

Thompson, W. R., On the effect of random oviposition on the action of entomophagous parasites as agents of natural control. Parasitology 21. 1929, 180—188.

Timberlake, P. H., Three new species of the Hymenopterous family Encyrtidae from New South Wales. Univ. Calif. Publ. Ent. 5. 1929, 5—18, 5 Abb. III 6.

Uchida, T., Dritter Beitrag zur Ichneumoniden-Fauna Japans. Journ. Fac. Agric. Hokkaido Imp. Univ. 25. 1928, 1—115, 3 Taf.

Voukassovitch, P. (Contribution to the study of entomophagous insect parasites.) Glas. Srpske Kral. Akad. Baldrag 131. 1928, 45—72.

Voukassovitch, P., Contribution à l'étude de Macrocentrus abdominalis F., et de ses parasites. (Hymen. Braconidae.) Ann. Soc. ent. France 98. 1929, 163—187, 21 Abb.

Walley, G. S., A new Campoplegidea (C. (Viereckiana) ellopiae, sp. n.) parasitic on Ellopia fiscellaria Gn. (Hymen., Ichneumonidae). Canad. Ent. 41. 1929, 22—23.

Wilkinson, D. S., A revision of the Indo-Australian and Ethiopian species of the genus Microgaster (Hym. Bracon.). Trans. Ent. Soc. London 77. 1929, 99—123, 7 Abb.

Wilkinson, D. S., New species and host records of Braconidae. Bull. Ent. Research 20. 1929, 205—208, 1 Abb

Wilkinson, D. S., New parasitic Hymenoptera and notes on other species. Bull. Ent. Research 20. 1929, 103—114.

Wilkinson, D. S., Seven new species of Braconidae. Bull. Ent. Research 20. 1929, 443—455, 9 Abb.

Wishart, G., Large scale production of the egg parasite Trichogramma minutum Riley. Canad. Ent. 61. 1929, 73—76, 3 Abb.

Wishart, G., Note on the rearing of Trichogramma minutum Riley. Scient. Agric., Canada 9. 1929, 616—617.

Yazuikov, A., und Zakhvatkin, A. A. (The biology and morphology of the parasites of the egg-pods of Acrididae in Central Asia. 1. Description of the Triungulin of Epicauta erythrocephala, Pall. (Col., Meloidae).) Uzbekistan Exp. Plant Prot. Stat. Publ. 15. 1929, 7 S., 9 Abb.

Destruction of the white fly by parasites. Gard. Chronicle 85. 1929, 417.

Die Larve der gemeinen Florfliege. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 27. 1929, 497, 1 Abb.

La avispa (Scelio fuscipennis Ashm.) como parasito de les canutos de la langosta en Mexico. [Schistocerca paranensis.] Estad. Unid. Mexican., Bol. mens. defens. agric. 3. 1929, 18.

Marienkäfer und Kohlweißling. Die kranke Pflanze 6. 1929, 150—151.

The breeding of beneficial parasites. Science 69. 1929, 152.

Vogelschutz.

Aravena, R. O., Insectos encontrados en estómagos de aves. Rev. Soc. ent. argent., Buenos Aires 2. 1928, 61—62.

Berlepsch, H. v., Gasow, H., Zum Aufsatz: »Der westfälische Starkasten«. Landw. Zeitg. Westf-Lippe 86. 1929, 1234—35.

Berlepsch, H. v., und Mansfeld, K., 19.—21. Jahresbericht der staatlich anerkannten Versuchs- und Musterstation für Vogelschutz, 1. April 1926—31. März 1929. 1928, 20 S., 1929, 43 S.

Blattny, C. (Feinde der Maikäfer.) Ochrana rostlin, Prag 8. 1928, 67.

Brown, G., The economic value of birds in Ceylon. Trop. Agric., Peradeniya 71. 1928, 272—280.

Diffloth, P., Le sansonnet est-il un oiseau insectivore utile ou nuisible? [Sturnus.] Vie agric. rur., Paris 18. 1929, 88—91, 4 Abb.

Ducellier, L., La caille et les semences de mauvaises herbes. Bull. Soc. Agric. Algérie 71. 1928, 25—33. II 4f.

Farsky, O., Einige Bemerkungen über das Verhältnis gewisser Vogelarten zu den kranken Nonnen- und Kieferneulenraupen. Lesnicka Prace 8. 1929, 168—182. III 8.

Fiesser, G. H., Mehr Vogelschutz. Bad. Landw. Wochenbl. 97. 1929, 428.

Gardner, L. L., The relation of birds to an outbreak of locusts. Bird-Lore 29. 1927, 180—182.

Gasow, H., Der westfälische Starkasten. Landw. Zeitg. Westf. Lippe 86. 1929, 1087—1090, 7 Abb.

Haenel, Unerhörtes Hinmorden unserer nützlichsten Mäusevertilger. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, 306.

Heidenhain, Vogelschutz. Georgine 106. 1929, Nr. 7.

Jarvis, H., Feeding habits of some Queensland birds. Queensld. Agric. Journ. 32. 1929, 8—12, 1 Taf.

Kalmbach, E. R., The European starling in the United States. U. S. Dept. Agric. Farmers' Bull. 1571. 1928, 26 S., 8 Abb.

Kaven, G., Einige wertvolle Vogelschutzbäume. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 254.

Kleine, R., Vogelschutz. Pommernblatt 32. 1929, 923.

Klengel, Vogelschutz. Zeitschr. Obst-Wein-Gartenb. 55. 1929, 186—187.

Köpf, Beitrag zur biologischen Schädlingsbekämpfung. [Vogelschutz.] Forstl. Wochenschr. Silva 17. 1929, 233—234. III 8.

Kuzew, K. (Über unsere insektenfressenden Vögel.) Mitt. bulg. ent. Gesellsch. Sofia 2. 1925, 73—78.

Mansfeld, K., Erfolgreiche Schädlingsbekämpfung durch Stare in Landwirtschaft und Gemüsebau. Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 417.

Mansfeld, K., Stare retten die Ernte. Die kranke Pflanze 6. 1929, 166—168.

Mansfeld, K., Stare retten die Ernte. Georgine 106. 1929, Nr. 64.

Müller, A., Die Meisen. Sächs. Landw. Zeitschr. 77. 1929, 629—630.

Opalanczuk, H. (Über die Nützlichkeit forstlicher Vögel auf der Grundlage der Untersuchung ihres Mageninhaltes.) Las Polski 1928, 328—335, 391—403.

Schmidt, H. W., Der Gimpel — schädlich oder nützlich? Mein Sonntagsbl. 17. 1929, 300—301.

Schmidt, H. W., Schutz den Vogelnestern. Gartenflora 78. 1929, 145—148, 3 Abb.

Schwabe, F., Der wissenschaftliche, natürliche Vogelschutz und seine Bedeutung für Land- und Forstwirtschaft. Arbeit. a. d. Geb. sächs. Landwirtsch. Heft 14. 1926, 43—52.

Szczerbinski, W. (Die forstwirtschaftliche Bedeutung des Vogelschutzes.) Przeglad Leśniczy, Posen 1927/28, 10—16.

Vietinghoff-Riesch, A. Frhr. von, Tortrix viridana L. und die Vögel. Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 20—22.

Die Kleinvogelwelt und der Landwirt. Zeitschr. Landw.-Kam. Oberschles. 1929, 381—382.

Eine neue Aufgabe des praktischen Vogelschutzes. [Meisendose »Antispatz«.] Forstwiss. Centralbl. 51. 1929, 744.

Mehr Vogelschutz. Bad. Landw. Wochenbl. 97. 1929, 271.

Schützt die Singvögel, aber auch Eulen, Turmfalken und Bussarde. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 37.

Schützt und schont unseren Starmatz. Bad. Landw. Wochenbl. 97. 1929, 509.

Schutz unserer für die Obstkulturen höchst nützlichen Vogelwelt. Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinb. 38. 1929, 200—201.

Unerhörtes Hinmorden unserer nützlichsten Mäusevertilger. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, 202—203.

Vogelschutz. Mein Sonntagsblatt 17. 1929, 84—85.

Vogelschutz — eine Angelegenheit des ganzen Volkes. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 72—73.

Winke für praktischen Vogelschutz im Winter. Gartenflora 78. 1929, 360.

c. Chemische Mittel.

Allgemeines. — Pflanzliche und tierische Rohstoffe. — Anorganische Stoffe. — Organische Stoffe.

Allgemeines.

Ansorge, C., Das neue Pflanzenschutzmittel »Benetol«. Gartenbauwirtsch. 1929, Nr. 8.

Barreda, L. de la, Formularia de fungicidas, insecticidas y venenos mas comunes que se usan para el combate de las plagas agricolas. Bol. mens. defens. agric. Sec. agric. fom. Mexico 2. 1928, 746—761, 1 Abb.

Benlloch, M., Estudio sobre nuevas formulas insecticidas o modificacion de las usuales. Bol. Inst. nac. invest. exp. agron. forest. Nr. 3. 120—126. — Bol. Patol. Veget., Madrid, 3. 1928, 131—137.

Bielert, R., Neuere Ergebnisse der Reichsbeizversuche zur Prüfung von Saatbeizmitteln. Zeitschr. Landw.-Kam. Oberschles. 1929, 588.

Borchers, F., Die Haftfähigkeit von Spritz- und Verstäubungsmitteln. Verhandl. deutsch. Gesellsch. ang. Ent. 1929, 86—94.

Brittain, W. H., Recent advances in insecticides. 20. Rpt. Quebec Soc. Prot. Plants 1927—28. 1928, 11—16.

Bruno, A., La toxicité de certaines matiéres fertilisantes. Son utilisation agricole. Science Agric. 10. 1929, 281—285. IV 1 c.

Campbell, F. L., Methoden zum Studium der Giftigkeit magengiftiger Insektizide. Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 133—139, 10 Abb.

Campbell, F. L., und Filmer, R. S., A quantitative method of estimating the relative toxicity of stomach-poison insecticides. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 523—533, 1 Abb., 1 Taf.

Crüger, Vergiftung von Vögeln durch Obstbaumbespritzung zur Schädlingsbekämpfung? Georgine 106. 1929, Nr. 15; Beilage.

Cutright, C. R., Combination insecticide and fungicide sprays. Bi-monthl. Bull. Ohio Agric. Exp. Stat. 14. 1929, 42—44.

Dekhtyarev, N. (The insecticides and fungicides now available on the market and methods for their application.) Visn. Plodov. Vinogr. Gorodn., Kharkov 4. 1928, 26—32.

Ferraris, T., In piena lotta antiparassitaria. Riv. Agricult., Curiamo le piante, Rom 25. 1929, 314—315.

Fisher, H. J., und Bailey, E. M., The composition of some commercial insecticides, fungicides, bactericides, rodenticides and weed killers. Connect. State Stat. Bull. 300. 1929, 205—368.

Gassner, G., Wesen, Wirkung und Bewertung chemischer Pflanzenschutzmittel. Zeitschr. angew. Chemie 42. 1929, 865—869.

Ginsburg, J. M., An apparatus for collecting measured areas of sprayed foliage for chemical analyses. Rpt. N. Jersey Agric. Exp. Stat. 1927—28. 1929, 156—157, 1 Abb.

Götze, G., Inwieweit wird die Bienenzucht durch die Verwendung zuckerhaltiger Pflanzenschutzmittel gefährdet? Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 73—75.

Goodwin, W., Martin, H., und Salmon, E. S. (Die fungiciden Eigenschaften gewisser Spritzmittel.) Journ. agric. science 19. 1929, 405—412.

Gram, E., Afsvampningsmidlernes kviksølvindhold. Ugeskr. Landmænd 74. 1929, 221—222.

Green, E. L. (Einige Bemerkungen über die Benetzungskraft.) Journ. physical Chem. 33. 1929, 921—935.

Heydemann, F., Versuchsergebnisse mit Benetol. Gartenb., Geflügelz. u. Haushalt 2. 1929, Nr. 18.

Heyneck, O., Dekalit »S« und Dekalit »Extra«. [Blattlausmittel.] Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 30. 1929, 184.

Jewell, W. R., Insecticides and fungicides. Journ. Dept. Agric. Victoria 27. 1929, 566—569.

Kelsall, A., Some new insecticide-fungicide combinations. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 1—4.

Kinoshita, S., und Onoe, T. (Results of experiments on the effectiveness of insecticides sold in Tokyo in 1927.) Journ. Imp. Agric. Exp. Stat., Tokyo 1. 1929, 91—95.

Klemm, M. J. (Spritzbrühen für den Pflanzenschutz.) Osteuropäisch. Landw. Zeitg. 6. 1929, Nr. 7 u. 8. IV 2 a.

Leeder, Die Insektenbekämpfung durch Gift. Österr. Vierteljahrsschr. Forstwes. 1928, 129; Blätt. f. Naturkunde u. Naturschutz 16. 1929, 31—34. III 8.

Lindblom, A., Besprutningsvätskor för bekämpning av inomhusinsekter. Centralanst. jordbruksförsök Flygbl. 135. 1928, 4 S., 1 Abb.

Malcolm, J. F., Germicides and antiseptics. Scott. Journ. Agric. 12. 1929, 174—185.

Meyer, F., Nochmals »Benetol«. Gartenbauwirtschaft 1929, Nr. 20.

Newak, G., Ameisenbekämpfung. »Salvinol«. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 124—125. II 5 c.

Parfentjev, I. A. (Verzeichnis von patentierten und anerkannten Präparaten zur Schädlingsbekämpfung.) Osteurop. Landw.-Zeitg. 6. 1929, Nr. 8.

Parfentjev, I. A., Chemical methods of insect control in U. S. S. R. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 836—847.

Parfentjev, I. A., Researches in insect toxicology. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 857—865, 1 Taf.

Parfentjev, I. A., Versuche zur Erforschung der chemischen Bekämpfungsmethoden gegen Schädlinge. Arb. 2. Kongr. Zool. Anatomen u. Histolog. USSR, Moskau 1927, 316—317.

Parfentjev, I. A. (Die Mittel zur chemischen Schädlingsbekämpfung in den Vereinigten Staaten von Nordamerika, Deutschland und UdSSR.) Osteuropäische Landw.-Zeitg. 6. 1929, Nr. 10.

Peet, C. H. (Bewertung von Schädlingsbekämpfungsmitteln.) Ind. engin. Chem. 20. 1928, 1164—1165.

Raebiger, H., In der landw. Praxis an Rattenbekämpfungsmittel zu stellende Anforderungen. Landw. Wochenschr. Prov. Sachsen u. Anhalt 31. 1929, 162—163.

Roark, R. C., Some recently proposed stomach insecticides, a review of the patent literature. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 728—736.

Roark, R. C., Insecticides patent. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 596.

Roark, R. C., Review of United States patents relating to pest control. U. S. Dept. Agric., Bur. Chem. & Soils 2. 1929, no. 9.

Roark, R. C., United States insecticide statistics for 1928. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 699—701. (Übers. in Anzeig. f. Schädlingsk. 1929, 146.) IV 5.

Saling, Th., Untersuchungen über die Wirkung des Rattenbekämpfungsmittels »Rattentoxin«-Breslau. Zeitschr. Desinfekt.- u. Gesundheitswes. 21. 1929, 77—79, 131—132.

Schanze, K., Wie kann die Haftfähigkeit von Staubmitteln geprüft werden. D. deutsche Weinbau 8. 1929, 419—420.

Speyer, W., Schädlingsbekämpfung und Bienenzucht. Rheinische Bienenzeitg. 79. 1928, Nr. 6.

Speyer, W., Schädlingsbekämpfung und Bienenzucht. Bienenwirtsch. Zentralbl. 1928, Nr. 6/7.

Stellwaag, F., Giftigkeit und Giftwert der Insecticide. Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 101—107.

Stober, Über die Wirkungsweise einiger ungiftiger Spritzmittel auf Insekten. Zeitschr. angew. Entom. 15. 1929, 165—169.

Voelkel, H., Methoden zur Prüfung von Pflanzenschutzmitteln. 2. Mitteilg. Die Bestimmung der Haftfähigkeit von Stäubemitteln. Arbeit. Biol. Reichsanst. 17. 1929, 253—272, 6 Abb.

Williams, R. C. (Laboratoriumsverfahren zum Messen der relativen Adhäsionskraft fungiciden Staubes.) Ind. engin. Chem., Ohio 1. 1929, 81—82.

Aufklärung über das Pflanzenschutzmittel »Kulturin«. Zentralbl. Deutsch. Landwirtschaftsrat 28. 1929, 231.

Farm and garden pests — remedies and preventives. Governm. North. Ireland, Ministr. Agric. Circ. 6. 1927, 4 S.

Liste empfehlenswerter Pflanzenschutzmittel gärtnerischer Kulturgewächse. Reichsverband d. deutsch. Gartenb. Flugbl. 5. 1928, 4 S.

Mexico: Acuerdo por el cual si fija la cuota que debera cobrarse por el analisis e inspeccion de los insecticidas y fungicidas. Estad. Unid. Mexican., Bol. mens. ofic. defensa agric. 3. 1929, 5—6.

Mexiko: Vorschriften für die Untersuchung von Mitteln zur Vertilgung von Insekten und Pilzen und sonstigen zur Bekämpfung von Seuchen und Krankheiten der Pflanzen bestimmten Erzeugnissen. (Diario of. Nr. 26. Juni 1928.) Deutsches Handels-Archiv 1929, 1794.

Österreich: Bestimmungen über den Verkehr mit gifthaltigen Pflanzenschutzmitteln. (Bundesgesetzbl. Rep. Österreich 1928, 2323—43.) Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 87—90.

Österreichische Pflanzenschutzmittel. Wiener landw. Zeitg. 79. 1929, 513.

Regulations for the enforcement of the insecticide act of 1920. U. S. Dept. Agric. Food, Drug & Insect Admin. Washingt. no. 1. 1928, 12 S.

Sprøjtevædsker m. m. til bekæmpelse af plantesygdomme og skadedyr. Stat. Forsogsvirks. plantekult., Dänemark Meddel. 150. 1929, 4 S.

Pflanzliche und tierische Rohstoffe.

Austin, M., und Theobald, F. V., Pyrethrum experiments. Journ. So. E. Agric. Coll., Wye 1928, 59—67; 1929, 124—135.

Becker, R., Die Wirkung von Alkaloiden auf Feldheuschrecken (Acrididen). Archiv f. experim. Pathol. u. Pharmak. 100. 1923, 335—348. Diss. (veter.-med.) Gießen 1926. II 5c.

Chevalier, J., L'état actuel de la question du pyrèthre. Ann. Falsif. & Fraud., Paris 21. 1928, 318—323.

Collison, R. C., Harlan, J. D., und Streeter, L. R., High-nicotine tobacco. Bull. N. York Agric. Exp. Stat. 562. 1929, 20 S.

Dahlhausen, O., Nikotin, das ideale Schädlings-Bekämpfungsmittel. Gärtner-Börse 11. 1929, 60.

Davidson, W. M., Insecticidal tests with oils and alkaloids of larkspur (Delphinium consolida) and stavesacre (Delphinium staphisagria). Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 226—234.

Delgado de Torres, D., Insecticidas a base de nicotina. Bol. Patol. Veget., Madrid 3. 1928, 160—163.

Dozier, H. L., Further results with fish oil as an adhesive. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 140—146.

Glendenning, R., Some observations on nicotine dust. 58. Ann. Rpt. Ent. Soc. Ontario 1927. 1928, 25—27.

Harlan, W. R., und Hixon, R. M., Chemical testing of nicotine dusts. Iowa State Coll. Journ. Sci. 2. 1928, 313—316.

Heine, Über die Gewinnung von Nikotin zur Schädlingsbekämpfung im eignen Betriebe. Gartenbauwirtsch. 1929. Nr. 21.

Hood, C. E., Fish oil as an adhesive in lead-arsenate sprays. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 111. 1929, 28 S., 14 Abb.

Ikata, S., Fungous diseases of the insect-powder plant. [Chrysanthemum cinerariifolium.] Ann. Phytopath. Soc. Japan 2. 1928, 140—158, 2 Taf. III 5.

Lipp, J. W., Notes on the ovicidal action of linseed oil. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 594.

McDonnell, C. C., und Graham, J. J. T., Deterioration of soap-nicotine preparations, 2. Indus. Engin. Chem. 21. 1929, 70—73, 2 Abb.

Roark, R. C., Recent progress in the chemistry of derris. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 378—381.

Rode, P., La Scille maritime; ses propriétés, son utilisation pour l'empoisonnement des rats. Rev. path. vég. ent. agric. 16. 1929, 100—105.

Stellwaag, F., Über die Wirksamkeit von Nikotin. Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 38—39.

Streeter, L. R., Bentonite as a dust carrier for nicotine. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 234—235.

Tattersfield, F., Hobson, R. P., und Gimingham, C. T., Pyrethrin I and II. Their insecticidal value and estimation in Pyrethrum (Chrysanthemum cinerariaefolium). 1. & 2. Jorn. Agric. Science 19. 1929, 266—296, 5 Abb. 433—437.

Tutin, F., The preparation of a pyrethrum spray fluid. Rpt. Agric. Hort. Res. Stat. Bristol 1928, 96—102.

Le pyrèthre. Rev. zool. agric. appl. 27. 1928, 131.

»Neoton«. What it means to agriculturists [Derris.] Tokyo, Inst. Phys. Chem. Res. 1929, 12 S.

Pour se procurer de la nicotine. Rev. zool. agric. appl. 28. 1929, 12—13.

Prüfung von Lupinenalkaloid-Präparaten auf ihre Brauchbarkeit als Insekten-Bekämpfungsmittel. Reichskurat. Techn. i. d. Landwirtsch., Berichte Nr. 2. 1929.

Tomatenlaubauszug als Mittel gegen Gartenschädlinge. D. prakt. Landwirt 48. 1929, 599.

Anorganische Stoffe.

Ambruster, H. W. [Das Problem der Rückstände von Arsenspritzbrühen.] Journ. Franklin Inst. 206. 1928, 597—604.

Barnes, J. W. [Musterziehen von Äpfeln im Obstgarten zwecks Bestimmung des arsenhaltigen Sprührückstandes.] Ind. engin. Chem. 21. 1929, 172—174.

Benassi, P., Il solfato di rame italiano. La Terra, Bologna 4. 1928, 327—328.

Bodnar, J., Roth, L. E., und Tergina, J., (Die titrimetrische Bestimmung des Quecksilbers in Saatgutbeizmitteln.) Landw. Versuchsstat. Ungarns, Budapest 32. 1929, 69—88.

Borchert, A., Über die Giftigkeit einiger Pflanzenschutzmittel (Arsenpräparate und Fluornatrium) für die Bienen. Archiv Bienenkunde 10. 1929, 1—34.

Braun, K., Die Fusicladium-Bekämpfung unter Berücksichtigung der Gefahren für das Weidevieh durch Kupferkalkbrühe. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 76—77. III 6.

Brinley, F. J., Toxicity of lead salts to insects. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 221—225.

Carter, R. H., Compatibilities of insecticides. 1. Fluosilicates and cryolite with arsenates. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 814—818.

Carter, R. H., Solubilities of some inorganic fluorides in water at 25° C. Ind. engin. Chem. 20. 1928, 1195.

Chaine, E., L'action catalytique des bouillies cupriques. Prog. agric. vitic., Montpellier 46. 1929, 380—385. III 7.

Chwala, A., Kolloidchemie und Schädlingsbekämpfungsmittel (mit besonderer Berücksichtigung der Arseniate.) Kolloid-Zeitschr. 46. 1928, 227—238.

Clayton, E. E., Toxicity of mercury and copper compounds in relation to their use for seed treatment and spraying. Phytopathology 9. 1929, 86. IV 2a.

Confino, J., La guerre aux insectes avec les fluosilicates en poudre. Rev. Agric. Afrique Nord, Alger 26. 1928, 347—349.

De Long, D. M., The role of bordeaux mixture as a leafhopper insecticide. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 345—353, 1 Taf.

De Ong, E R., und Huntoon, M., Sulfur as an insecticide. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 866—873.

Fester, G., Vereinfachte Bestimmung des dreiwertigen Arsens in Pflanzenschutzmitteln. Zeitschr. angew. Chemie 42. 1929, 1040.

Frère, J. (Die Fluosilicate, ihre Anwendung zur Insektenvertilgung.) Rev. Produits chim. 31. 1928, 880—884.

Fulmek, L., Giftigkeitsunterschiede gebräuchlicher Arsenmittel. Fortschr. Landwirtsch. 4. 1929, 209—212.

Ginsburg, J. M., A comparison between complete and incomplete digestion of sprayed apple foliage in determining arsenic by the Gutzeit method. Rpt. N. Jersey agric. Exp. Stat. 1927/28. 1929, 155—156. III 6.

Goodwin, W., und Martin, H., The action of sulphur as a fungicide and as an acaricide. Ann. Appl. Biol. 16. 1929, 93—103, 1 Abb.

Hampp, Können die mit Kupferkalkbrühe bespritzten Hopfenblätter an unsere Haustiere verfüttert werden? Mitt. Deutsch. Hopfenbauver. 1929, Nr. 3.

Hart, L. (Analyse von Insektenvertilgungsmitteln, die Fluorverbindungen enthalten.) Ind. engin. Chem., Analyt. edit., Chicago 1. 1929, 133—135.

Hengl, F., Die Herstellung der Solbarbrühe. Das Weinland, Wien 1929, 63—64.

Herce, P., Notas sobre el análisis químico de insecticidas arsenicales. Bol. Patol. Veget., Madrid 3. 1928, 138—144.

Hinds, W. E., Preliminary studies regarding physical qualities and distribution of sodium silicofluoride dusts. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 768—773. III 10.

Howard, F. L., Keeping up the strength of corrosive sublimate solutions. Amer. Potato Journ. 6. 1929, 142—143. III 3a.

Hurt, R. H., Calcium monosulphide, a substitute for lime-sulphur for summer spraying. Phytopathology 9. 1929, 106.

Ivanoff, B. (Experiments with the mineral sulphur »Saim« in the control of some mildews of our cultivated plants.) Bulgar. Fruit Growg. 9. 1928, 180—184, 6 Abb.

Janicsek, M. (Untersuchungen über den durch Pflanzenschutzmittel verursachten Kupfergehalt der Drogen.) Heilpflanzen-Versuchs-Station, Budapest 5. 1929, 317—322.

Januschke, Vergiftungen von Weidevieh gelegentlich einer Waldbestäubung mit Arsenik. Prag. Arch. Tiermed. u. vergleich. Pathol. 3. 1928, 477.

Kelly, E. G., Study on arsenical tolerance of insects. Bienn. Rpt. Kans. State Hort. Soc. 39. 1928, 18—21.

Korff, Kalk als Pflanzenschutzmittel. Kalk-Verlag G. m. b. H., Berlin 1929, 32 S., 17 Abb. IV 1c.

Kosmack, Schädlingsbekämpfung im Pflanzenbau durch »Lepit«, »Aphidon«, »Nosprasen« und »Solbar« und Unkrautbekämpfung durch »Hedit«. Gartenflora 78. 1929, Nr. 5.

Krause, Schädlingsbekämpfung durch Bleiarsen. Zeitschr. Obst-Wein, Gartenb. 55. 1929, 137.

Krieg, Beiträge zur Verwendung des Bleiarseniats in Deutschland. Verhandl. deutsch. Gesellsch. ang. Ent. 1929, 101—104.

Krieg, H., Imkerei und Arsenbekämpfung von Schad-Insekten. Bad. Blätt. angew. Ent. 2. 1928, 326.

Kuhn, H. A., The problem of arsenical residues: Importance of spray deposits from the standpoint of public health. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 673—674.

Kunze, G., Geschmacks- und Giftwirkung des Fluornatriums auf die Honigbiene. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 9. 1929, 13—15.

Kunze, G., Einige Versuche über die Geschmacks- und Giftwirkung von Natriumfluorid auf die Honigbiene. Archiv Bienenkunde 10. 1929, 35—46.

Lee, H. A., und Martin, J. P., Oxidizing agents in sulphur to increase fungicidal activity. Phytopathology 18. 1928, 1026—1027.

Leibbrandt, F., Über den Einfluß des Kalkes auf die Beschaffenheit der Kupferkalkbrühen. 1. Weinb. u. Kellerwirtsch. 8. 1929, 83—85.

Leszcenko, P., (Studies of the action of solutions of salts, alkalis and acids on the spores of some pathogenic fungi.) Trans. Phytopath. Sect. Bromberg State Ins. Agric. Sci. 6. 1928, 37 S.

Manschke, R., Gefahren der Unkrautbekämpfung mit Natriumchlorit. Die kranke Pflanze 6. 1929, 137—138.

Marsh, R. W., Investigations on the fungicidal action of sulphur. 3. Studies on the toxicity of sulphuretted hydrogen and on the interaction of sulphur with fungi. Journ. Pomol. Hort. Sci., London 7. 1929, 237—250, 1 Taf.

Paillot, A., und Pussard, R., Sur l'emploi en agriculture du sulfocyanure de cuivre. Compt. rend. Acad. agric. France, Paris 15. 1929, 501—504. Prog. agric. et vitic. 91. 1929, 531—533. III 7.

Reckendorfer, P., und Beran, F., Der Arsengehalt von Schweinfurtergrün-Kalkbrühen. Wein und Rebe 10. 1929, 581—585. Weinb. u. Kellerwirtsch. 8. 1929, 161.

Reko, V. A., Tropische Landwirtschaft in Mexiko. [Uspulun.] Nachr. Schädlingsbek. 4. 1929, 126—135, 9 Abb.

Schneiderhan, F. J., The influence of the form and proportions of lime and copper sulphate on the suspension of bordeaux mixture. Phytopathology 9. 1929, 88.

Schoenheimer, R., Über die Bedeutung des Kupfers in der menschlichen Pathologie. Forschungen u. Fortschritte 5. 1929, 213. III 7.

Stellwaag, F., Der Gebrauch der Arsenmittel im deutschen Pflanzenschutz. Flugschr. Deutsch. Ges. ang. Ent. Nr. 11. 1926, 50 S.

Stock, A., Über die Abgabe von Quecksilber aus Saatgutbeizmitteln an Getreide und Mehl. Forschung u. Fortschritte 5. 1929, 89—90. III 2.

Strawinski, K., (Paris green and its application in the control of insect pests.) Pub. Stat. Plant Prot. Zgierz 1. 1929, 15 S., 5 Abb.

Swingle, H. S., The storage of liquid lime sulfur in steel drums. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 822.

Treichler, Herstellung der Solbarbrühe. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 195.

Veresciagin, B. (Preparations tested in the year 1928.) [Sulfarol gegen Sphaerotheca pannosa.] Bul. agric., Kishineff 5. 1929, 11—12.

Williams, R. C., und Young, H. C., Chemistry of the toxic factor of sulphur. Phytopathology 9. 1929, 89.

Williams, R. C., und Young, H. C., The toxic property of sulfur. Chemistry in relation to toxic factors. Indus. & Engin. Chem. 21. 1929, 359—362.

Young, H. C., Dusts composed of lime-sulphur and sulphur. Phytopathology 9. 1929, 88—89.

Young, H. C., und Tisdale, L. E., Adhesiveness of sulphur mixtures. Phytopathology 9. 1929, 89.

Zacher, F., Über die insektizide Wirkung von Kupferverbindungen. 3. Wanderversammlg. dtsch. Entomol. Gießen 1929, 131—132.

Bleiarsen und Vogelschutz. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 37. 1929, 87.

Die Herstellung des Kupfervitriols im Bundesmontanwerk Brixlegg. Das Weinland, Wien 1929, 383—384.

Jubiläum der Kupferkalkbrühe. Weinb. u. Weinhandel 46. 1929, Nr. 1.

Schwefelhaltige Brühen. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 172.

Über verschiedene Arsenbehandlungen. Weinb. u. Kellerwirtsch. 8. 1929, 52.

Verbot des Sammelns von Waldbeeren und Pilzen in mit arsenhaltigen Mitteln bestäubten Waldungen. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 835—836.

Organische Stoffe.

Allison, J. B., Studies on the toxicity of hydrocyanic acid. Iowa State Coll. Journ. Sci. 2. 1928, 243—252, 5 Abb.

Chapman, P. J., und Parker, M. M. (Schwefelkohlenstoffemulsion zur Bekämpfung einer Nematode.) Science 70. 1929, 18. IV 2a.

Cory, E. N., Experiments with pine oil preparations. Bull. Maryld. Agric. Exp. Stat. 298. 1928, 184—186.

Cory, E. N., The effectiveness of several grades of carbon bisulphide. Bull. Maryld. Agric. Exp. Stat. 298. 1928, 192—195.

DeOng, E. R., The characteristics and uses of petroleum oil sprays. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 145—154, 1 Abb.

Dufrénoy, J. (Über Bordeauxbrühen in Ölemulsionen.) Ann. scienc. agron. Franc. 46. 1929, 317—319.

Eddy, C. O., und Geddings, E. N., Determining hydrocyanic acid gas concentration in fumigation experiments. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 366—378. IV 2a.

Eyer, J. R., und Crawford, R. F., The preparation and use of oil sprays. N. Mexico Stat. Bull. 172. 1929, 20 S., 11 Abb.

Ginsburg, J. M., A correlation between oil sprays and chlorophyll content of foliage. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 360—366.

Goffart, H., Die Blausäure in der Schädlingsbekämpfung. Mitt. Ges. Vorratsschutz 5. 1929, 54—55.

Hiesch, P., Das Obstbaumkarbolineum. Landw. Blätt. Siebenbürgen 57. 1929, 214—215.

Houben, J., Normierung der Obstbaumcarbolineen. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 2—3. — Chemiker-Zeitg. 53. 1929, 985.

Houben, J., und Wollenweber, H. W., Hexylresorcin und Phenyläthylresorcin gegen pflanzenpathogene Pilze. Biochem. Zeitschr. 204. 1929, 448—455.

Kausch, O., Der Schwefelkohlenstoff. Seine Eigenschaften, Herstellung und Verwendung. Julius Springer, Berlin 1929, 265 S., 71 Abb.

Knight, H., Chamberlin, J. C., und Samuels, C. D., On some limiting factors in the use of saturated petroleum oils as insecticides on living plants. Phytopathology 19. 1929, 1136.

Lipp, J. W., The purity of commercial Orthodichlorobenzene. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 268.

Massee, A. M., Steer, W., und Goodwin, W., Further experiments with tar distillate washes. 14. und 15. Ann. Rep. East Malling Res. Stat. (1928), Suppl. 137—150.

Plantz, P., Cyanogas ist ein wertvolles Pflanzenschutzmittel auch für Kleinbetriebe. Gartenbauwirtschaft 1929, Nr. 36.

Ramsay, A. A., Cyanides used for fumigation. Agric. Gaz. N. S. Wales 39. 1928, 783—786.

Regnier, R., De l'emploi du cyanure de calcium comme insecticide en France. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 87—89.

Smith, R. H., Studies on spray tank agitation in the use of oil sprays. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 929—934.

Snapp, O. I., und Swingle, H. S., Relative covering power of miscible oil and oil emulsion. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 824.

Strawinski, K. (Die Vertilgung der Insekten mittels Paradichlorbenzols.) Las Polski, Warschau 1928, No. 5., 11 S., 1 Abb.

Talbert, T. J., Oil emulsion sprays: their place, manufacture and use. Rpt. Iowa Hort. Soc. 1925. 60. 1926, 94—102.

Theobald, F. V., Tar distillate trials in Kent and West Sussex in 1928. Journ. Pomol. 7. 1928, 199—211.

Whetzel, H. H., und McCallan, S. E. A., und Loh, T. C., Calcium arsenate as a fungicide. Phytopathology 9. 1929, 83.

Wollenweber, H. W., Chinosol gegen schädliche Pilze. Angew. Botanik 11. 1929, 116—120.

Young, H. D. (Entwicklung von Blausäure aus Calciumcyanid.) Ind. engin. Chem. 21. 1929, 861—863.

d. Physikalische und mechanische Mittel, Geräte (Flugzeugbekämpfung).

Abel, Vorführung von Hederichbekämpfungsmaschinen bei Nordhausen. Landw. Wochenschr. Prov. Sachsen u. Anhalt 87. 1929, 309—310, 4 Abb.

Christensen, A., und Stoubaek, P. (Flüssigkeitsverteiler »Kartof«.) Stat. Redskabsprøver. Beretn. 49. 1928, 12 S., 8 Abb.

Falck, R., und Heckmann, E., Anforderungen an Leistung und Beschaffenheit von Baumspritzen. Forstarchiv 1929, 361—369, 7 Abb.

Friedrichs, G., Der Trockenbeizer für Dauerbetrieb: »Groß-Tillator-Hoechst«. Deutsche Landw. Presse 56. 1929, 743.

Gleisberg, W., Ein Universal-Pflanzenschutzgerät. [Spritze.] Illustr. Landw. Zeitg. 49. 1929, 505—506, 8 Abb.

Gleisberg, W., Fahrbare Pflanzenschutzspritze für Gemüsekulturen. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 168—169, 3 Abb. III 5.

Gonzales de Andrés, C., Aparatos pulverizadores. Bol. Patol. Veget., Madrid 3. 1928, 164—178, 27 Abb.

Höstermann, Brandts Pflanzen-Desinfektor. Möllers Deutsch. Gärtner-Zeitg. 1929, 202—203. III 9.

Hukkinen, Y., Ein neuer Stäubeapparat: Der Feldpflanzenverstäuber »Puhuri«. Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 53—55, 3 Abb.

Klengel, A., Scheuchmittel. Merkbl. d. sächs. Pflanzensch.-Ges., Dresden 1929, Nr. 10. Beilg. z. Krank. Pflanz. 6. 1929, Nr. 8.

Kohrs, W., Wie begegnet man der Nachtfrostgefahr? Gartenb., Geflügelzucht u. Haushalt 2. 1929, 146, 1 Abb.

Lawson, P. B., Leafhopper and the trap light. Journ. Kansas Ent. Soc. 2. 1929, 39—47.

Leiss, Leistungszahlen der Schädlingsbekämpfungsgeräte. Kleintierz. u. Gartenb. 54. 1929, 297—298. III 6.

Lerchenmüller, Hederich-, Baum- und Hopfen-Spritzenvergleichsprüfung. Württemb. Wochenbl. Landw. 96. 1929, 233—236, 6 Abb.

Mäntz, Ein praktischer Schwefelzerstäuber. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 44. 1929, 239.

Martiny, Bericht über die Vorführung von Motor-Obstbaumspritzen. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-, Wein-, Gartenb. 30. 1929, 8—17, 7 Abb.

Müller, K., Insektenlichtfallen. Weinb. u. Kellerwirtsch. 8. 1929, 89.

Parfentjew, I. A. (Apparate und Mittel für die Schädlingsbekämpfung.) Osteuropäisch. Landw. Zeitg. 6. 1929, Nr. 7.

Pierstorff, A. L., und Gross, E. R., Adapting four-cylinder engines to spray rigs. N. Jersey Agric. Exp. Stat., Ext. Bull. 67. 1928, 11 S., 10 Abb.

Puchner, H., und Fischer, W. E., Prüfung eines Beizapparates »Saatglück« der Fa. K. Volger, Eisenach (Thür.). Technik i. d. Landwirtsch. 10. 1929, Nr. 4.

Reinhardt, F. H., Schädlingsbekämpfung im Feldgemüse- und Erdbeerbau. [Pulververstäuber Tip-Top.] Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 30. 1929, 294—295.

Retzlaff, Gießkannen, Spritzen und Spritzmittel für den Gartenbesitzer. Landmanns Sonntagsbl. 38. 1929, Nr. 6.

Richmond, E. A., und Metzger, F. W., A trap for the Japanese beetle. [Popillia.] Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 299—314, 3 Taf.

Riester, H., Die Attenkofersche Wühlmausfalle. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 220—221, 7 Abb.

Sachtleben, H., Die Attenkofersche Wühlmausfalle und ihre Anwendung. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 9. 1929, 101—102, Abb.

Schmidt, E., Apparat zur Unkrautvertilgung. Gartenwelt 33. 1929, 206.

Schmidt, W., und Löschnig, Frostbeobachtungsstation zur Bekämpfung der Spätfröste in der Zeit von Anfang April bis Ende Mai. Die Landwirtschaft, Wien 1929, 169.

Schneider, J., Die Vereinfachung der Schädlingsbekämpfung in großen Pflanzungen. [Spritzen.] Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 27. 1929, 65—67, 4 Abb.

Schröder, W., Meine selbstkonstruierte Wühlmaus- und Maulwurfsfalle. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 30. 1929, 21—22, 2 Abb.

Uhlig, O., Meine Klebgürtel. Zeitschr. Obst-Wein-Gartenb. 55. 1929, 149.

Vollmer, Schutzmaßnahmen zur Frostschadenverhütung. Landw. Zentralwochenbl. Polen 10. 1929, 895—896.

Welchert, Erfahrungen mit dem Hankeschen Raupenleim-Aufstreichapparat. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 30. 1929, 259—261, 3 Abb.

Wießell, K., Trockenbeizanlage. Deutsche Landw. Presse. 56. 1929, 68, 3 Abb.

Wolff, M., Über den Forst-Motorpulververstäuber »Hercynia«! Forstl. Wochenschr. Silva 17. 1929, 377—380, 2 Abb. III 8.

Brandt's Pflanzen-Desinfektor. D. Gartenwelt 33. 1929, 250, 1 Abb. III 9.

Eine neue erfolgreiche Wühlmausfalle. Garten- u. Landwirtsch. 1929, Nr. 50. II 5d.

Ein Saatgutbeizapparat zum Aufbau auf die Sämaschine. Die Landmaschine 7. 1927, 340.

Obstbaumspritzen auch zur Hederichbekämpfung. Gartenb., Geflügelz. u. Haushalt 2. 1929, 76.

Sproei- en stuifwerktuigen. Plantenziekt. Dienst Wageningen, Vlugschr. 5. 1928, 6 S., 11 Abb.

Statens redskabsprøver 49 beretning. Vædske-spredere »Kartof«. A. Bang's Boghandel, Kopenhagen 1928, 14 S., 8 Abb. III 3a.

Statens redskabsprøver 50 beretning. Enkelt- og nyhedsprøver. A. Bang's Boghandel, Kopenhagen 1928, 68 S., 17 Abb. III 2.

Ultraviolette Strahlen gegen Insekten. [Lichtfang.] D. Weinland 1929, 130.

Wie begegnet man der Nachtfrostgefahr? Mecklenbg. landw. Wochenschr. 13. 1929, 1415.

Flugzeugbekämpfung.

Brunn, G., Die Erfolgskontrolle bei Arsenbeflügen. D. deutsche Forstwirt 11. 1929, 779—781.

Italiaander, R., Schädlingsbekämpfung durch Flugzeuge. Deutsche Forst-Zeitg. 44. 1929, 831—833.

Kienitz, Verstäubungsapparat für die Schädlingsbekämpfung mittels Flugzeug. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 9. 1929, 47—48, 1 Abb.

Bericht über die Ausarbeitung von Methoden zur Verstäubung pulverförmiger Mittel vom Flugzeuge aus. Reichskurat. Techn. i. d. Landwirtsch., Berichte Nr. 2, 1929.

Das Flugzeug in der Landwirtschaft. Landw. Blätt. Siebenbürg. 57. 1929, 42.

3. Förderung und Organisation des Pflanzenschutzes, Organisation von Bekämpfungsarbeiten.

Adrianov, A. P., Present status of methods and policy of controlling insects injurious to agriculture und forestry in U. S. S. R. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 964—975.

Appel, O., Die Bedeutung des Pflanzenschutzes für die praktische Landwirtschaft. Arbeit. deutsch. Sekt. Landeskulturrat Böhmen 33. 1925, 21—33.

Ashby, E., Plant pathology in schools. School Sci. Rev. 10. 1928, 110—118; 1929, 308—315, 2 Abb.

Barss, H. P., Some present-day problems. Phytopathology 19. 1929, 493—502.

Blunck, H., Der Kampf der Landwirtschaft gegen die zunehmenden Pflanzenkrankheiten. Landw. Wochenbl. Schlesw. Holst. 79. 1929, 1201—1206, 1227—1230.

Chiaromonte, A., La conferenza internazionale diplomatica per la protezione delle piante e i suoi risultati. L'Agric. Colon., Florenz 23. 1929, 209—210.

Crüger, Wie holt man sich Rat über Pflanzenkrankheiten und Schädlinge? Georgine 106. 1929, Nr. 36.

Dean, G. A., The organisation and some of the aims of the central and national plant boards. 11. Rpt. Kansas Ent. Commiss. 1928/28. 1929, 22—31.

Efflatoun Bey, H. C., The development of entomological science in Egypt. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 737—742.

Eriksson, J., An effective control of plant diseases — a great economic world problem. Phytopath. Zeitschr. 1. 1929, 361—365.

Fernald, H. T., Insects: The people and the state. Sci. Monthly 25. 1928, 193—205.

Fischer, G., Pflanzenschutz und Schädlingsbekämpfung. [Ausstellung München.] Mitt. der D. L. G. 44. 1929, 706—707.

Frickhinger, H. W., Die volkswirtschaftliche Bedeutung der Schädlingsbekämpfung. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 119. 1929, 225.

Gibson, A., Fighting the insects. The Civil Serv. Rev., Ottawa 1. 1929, 282—87, 5 Abb.

Großheim, N. A. (Programme of the entomological section of Mleev experiment station.) Bull. Mleev Hort. Exp. Stat. 7. 1928, 15 S.

Haskell, R. J., The second decade of the american phytopathological society. Phytopathology 19. 1929, 503—506.

Headlee, T. J., Administrative phases of teaching, research, regulatory and extension entomology. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 551—553.

Holdaway, F. G., Economic entomology in the United States. Journ. Council Sci. Ind. Res. Melbourne 1. 1928, 275—284.

Hungerford, H. B., The entomological commission and its protection for the horticulturist. Bienn. Rpt. Kans. State Hort. Soc. 39. 1928, 25—31.

Knight, P., What shall we teach students in beginning entomology. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 213—217.

Köck, G., Der pflanzenschutzliche Aufgabenkreis des modernen Landwirtes. Wien. landw. Zeitg. 79. 1929, 223—224.

Korff, Neuzeitliche pflanzenschutzliche Fragen und die Mitarbeit der Landwirtschaftsberater. Landw. Jahrb. Bayern 18. 1928, 535—547.

Louis-Dop, La convention internationale du 16 avril 1929 pour la protection des végétaux. Compt. rend. Acad. agric. France 15. 1929, 588—592.

Mc Cubbin, W. A., Plant quarantines and the State. Phytopathology 19. 1929, 487—492. IV 1d.

Marié, Le congrès entomologique international de 1928. Rev. agric. France, Paris 1929, 77—78.

Mattirolo, O., Le »Scuole ambulanti« nella propaganda parassiticida e agricola. Ann. R.Accad. agric. Torino 71. 1929, 143—145.

Müller, H. C., Zwanzig Jahre Pflanzenschutzdienst in der Provinz Sachsen. Landw. Wochenschr. Prov. Sachsen u. Anhalt 31. 1929, 160—161.

Newell, W., Comments on entomology in the South during the past twenty-five years. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 732—735.

Orton, C. R., Die Organisation des Phytopathologischen Dienstes in den Vereinigten Staaten. Nachr. Schädlingsbek. I. G. Farbenindustr. 3. 1928, 37—41.

Quantz, J. J., Pflanzenschutzwanderausstellung als Mittel zur Produktionsförderung. Obst- u. Gemüsebau 75. 1929, 146—148, 4 Abb.

Reh, Aus dem Budget des Ackerbau-Ministeriums der Vereinigten Staaten von Nordamerika für 1929/1930. Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 27.

Saalas, U., A short review of economic entomology in Finland. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 701—704. III 1.

Safro, V. I., Extension entomology in relation to research. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 553—556.

Savulescu, T., La lutte contre les ennemis des végétaux, notamment contre la rouille et contre les insectes. 14. Congr. int. agric., Bukarest 1929, 8 S.

Schaffnit, Institut für Pflanzenkrankheiten. [Entwicklung der Pflanzenpathologie.] Bonn. Universitäts-Buchdruck. 1928, 12 S.

Schildt, Die gesundheitliche und wirtschaftliche Bedeutung der Schädlingsbekämpfung. Desinfektor 4. 1929, 41—44.

Schwartz, M., Der Deutsche Pflanzenschutzdienst. Flugbl. Biol. Reichsanst. Nr. 71, 3. Aufl. 1929, 4 S.

Schwartz, M., Der Pflanzenschutzmeldedienst in den Vereinigten Staaten. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 9. 1929, 28—30.

Schwartz, M., Was ist angewandte Entomologie? 3. Wanderversammlg. dtsch. Entomol., Gießen 1929, 18—30.

Smolak, J. (Congrès international de phytopathologie à Lyon.) Vestnik, Ceskosl. Akad. 5. 1929, 899—902.

Smolak, J. (L'organisation du service phytopathologique en Angleterre et en France.) Vestnik, Ceskosl. Akad. 5. 1929, 1061—1067.

Soudek, S., Organisation du régime américain des recherches dans l'entomologie agricole. Vestnik Ceskosl. Akad. Zemed., Prag 4. 1928, 34—45.

Stellwaag, F., Der 4. internationale Kongreß für Entomologie in Ithaka (New York) vom 12.—18. August 1928. Anzeig. Schädlingskunde 5. 1929, 1—15, 13 Abb.

Stewart, M. A., The teaching of entomology. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 777—781.

Thomsen, M., On the development of economic entomology in Denmark. Kong. veter.- & landbohøjsk., Kopenhagen 1929, 139—150.

Trouvelot, B., Bref aperçu sur la présente organisation des services d'entomologie agricole en France. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 888—896.

Wolcott, G. N., The status of economic entomology in Peru. Bull. Ent. Research 20. 1929, 225—231.

Abkommen von Damaskus vom 20. Mai 1925 zwischen Palästina, Transjordanien, Irak, der Türkei und Syrien über die Einrichtung und Unterhaltung eines intern. Auskunftsbüros z. gemeinsamen Bekämpf. d. Heuschreckenplage. Deutsches Handels-Archiv 1929, 1165.

Beschlüsse des Internationalen Kongresses für Apparate zur Pflanzenschädlingsbekämpfung. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 150.

Belgien: Einrichtung eines besonderen Pflanzenüberwachungsdienstes. (Moniteur Belge Nr. 177. 1929, 3368.) Deutsches Handels-Archiv 1929, 2071—2073.

Departamento de agricultura de los Estados Unidos. (Reorganizacion.) Estad. Unid. Mexican. Bol. mens. ofic. defensa agric. 3. 1929, 46—67. IV 1d.

Der genossenschaftliche Pflanzenschutz in Stadt und Land — eine Hilfsmaßnahme bis zur Einführung des Pflanzenschutzgesetzes. Zentralbl. Deutsch. Landwirtschaftsrat 28. 1929, 2—3.

Frankreich: Gründung einer Forschungskommission für Krankheiten und Schädlinge der Bäume. (Journ. off. Republ. Franç. 60. 1928, 12675—12676.) Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 40.

Informe del Dr. Alfonso Dampf sobre su participacion en el IV congreso internacional de entomologia, como representante del gobierno de Mexico. Estad. Unid. Mexic., Bol. mens. ofic. defens. agric. 2. 1928, 687—730.

Insektenschäden und Schädlings-Bekämpfung in den Vereinigten Staaten. Gärtner-Börse 11. 1929, 5—7.

La firma della convenzione internazionale per la difesa delle piante. Riv. agric. (Curiamo le piante), Rom 25. 1929, 262.

Meldedienst gegen Forstschädlinge. Deutsch. Forst-Zeitg. 44. 1929, 677. Zentralbl. deutsch. Landwirtschaftsrat 28. 1929, 273. III 8.

Mexico: Reglamento de las juntas de defensa agricola. Estad. Unid. Mexican., Bol. mens. ofic. defensa agric. 3. 1929, 2—5. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 158.

Organisation des Vertriebes und der Anwendung von Pflanzenschutzmitteln. Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinb. 38. 1929, 195—199. IV 2c.

Peru: Einrichtung der »Junta de Sanidad Vegetal«. (Diar. ofic., Lima 86. 1928, S. 609. Nr. 131.) Intern. landw. Rundsch. 19. 1928, 1139.

Pflanzenschutz-Berichterstattungsdienst im sächsischen Gartenbau. Sächs. Gärtnerbl. 9. 1929, 104—107.

Pflanzenschutzgerätestellen zur Förderung des praktischen Pflanzenschutzes. Sächs. Gärtnerblatt 9. 1929, 410.

Rentabilität der Unkrautbekämpfung auf genossenschaftlicher Grundlage. D. prakt. Landwirt 48. 1929, 251—252. II 4f.

Report of the twentieth anniversary meeting of the american phytopathological society. Phytopathology 19. 1929, 511—526. I 2.

Spanien: Organisation der Anstalten für Pflanzenschutz. (Gacet. Madrid 258. A. 2. 1929, 403—404.) Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 72—73.

Spanien: Richtlinien für die Vernichtung von Heuschreckeneiern sowie Organisation von Bekämpfungsmaßnahmen. (Gac. d. Madrid 267. 1928, Nr. 335. S. 1357—1358; 268. 1929, Nr. 36, S.1041—1046.) Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 39.

Syrien: Organisation für den Kampf gegen Insekten u. andere landwirtschaftliche Schädlinge. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 43.

Tanganyika territory: Destruction of locusts ordinance, 1929. (Nr. 6 of 1929.) Dar es Salaam 1929, 2 S.

Übersicht über die Organisation zur Beobachtung und Bekämpfung der Pflanzenkrankheiten in Preußen. Statist. Nachweisg. d. Landw. Verwaltg. Preuß. 1927. 1929, 213—218.

Wirtschaftliche Hilfe des Staates durch die Pflanzenschutz-Organisation und die Gebührenfrage. Sächs. Gärtnerbl. 9. 1929, 28—30.

Wo bleibt das Pflanzenschutzgesetz? Mecklenburg. Landw. Wochenschr. 13. 1929, 1533—1534.

Wünsche und Beschlüsse des 14. internationalen Landwirtschafts-Kongresses (Bukarest 1929). Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 165—166.

4. Gesetzgebung, Verwaltungsmaßnahmen.

Bilovsky, Fr. (Schutz der Landwirtschaft gegen Rauchschäden und andere Immisionen nach dem tschechoslowakischen Rechte.) Vestnik, Mitt. Tschechisl. Akad. Landwirtsch. 5. 1929, 541—545. II 3e.

Kopetzky, E., Das Bundesgesetz über den Pflanzenschutz. Wien. landw. Zeitg. 79. 1929, 263—264. IV 3.

Barbados: Handelsgesetz vom 29. August 1910 nach dem Stande vom September 1928. (u. a. Pflanzenschutzbestimmungen.) Deutsches Handels-Archiv 1929, 1979—1991.

Brasilien: Estabelese medidas prophylacticas com relação ao embarque de café nos municipios pela praga cafeeira. (Lei 2. 882, 1. Okt. 1928.) Bol. Agric., São Paulo 30a. 1929, 8—9.

Internationales Pflanzenschutzabkommen. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 52—58.

Italien: Gesetz zum Schutz der Kulturpflanzen gegen Krankheiten und Feinde, Ein- und Ausfuhrbestimmungen und Organisation d. Bekämpfungsarbeiten. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 9-10, 22—30, 40—42, 141, 176. IV 1d, IV 3.

La législation du commerce des plantes dans les différents pays. Inst. intern. agric., Rom 1929, 175 S.

Lettland: Ergänzung des Verzeichnisses der Mittel u. Erzeugnisse zur Vernichtung der Schädlinge u. des Unkrautes in der Landwirtschaft, die zollfrei sind. (Valdibas Vestresis Nr. 10. Januar 1929.) Deutsches Handels-Archiv 1929, 1012. IV 2c.

Lettland: Verzeichnis der zollfreien Schädlingsbekämpfungsmittel. D. chemische Industrie 52. 1929, 80.

Maladies des plantes. Végétaux et animaux nuisibles à l'agriculture. Ann. intern. legisl. agric., Rome 17. 1927, 199—222.

Mexiko: Mitwirkung der mexikanischen Konsulatsbehörden bei der landwirtschaftlichen Gesundheitspolizei (Schädlingsbekämpfung). (Diario of. Nr. 23. Mai 1928.) Deutsches Handels-Archiv 1929, 1790—1794.

Mexiko: Pflanzenschutz und Einfuhrbestimmungen. Estad. Unid. Mexic., Bol. ofic. defens. agric. 2. 1928, 632—637. Int. Anz. Pflanzenschutz 3. 1929, 74. IV 1d.

Spanien: Legislacion fitopatologica. Bol. Patol. Veget., Madrid 3. 1928, 224—230.

Spanien: Pflanzenschutzbestimmungen. (Gac. Madrid N. 36, 67, 71, 97, 262. 1929.) Deutsches Handels-Archiv 1929, 1211—1214, 2768.

Südafrikanische Union: Erweiterung des Begriffs »Pflanzen« in dem Agricultural pests act, 1911. (Proclam. Nr. 37. 1929.) Deutsches Handels-Archiv 1929, 1259.

Schweiz: Maßnahmen gegen die Verbreitung und Verbot der Einfuhr der Bisamratte. (Eidgenöss. Gesetzsammlg. Nr. 8, 20. März 1929.) Deutsches Handels-Archiv 1929, 1040. II 5d.

Verordnung zur Änderung der Grundsätze für die Ausführung der §§ 1 bis 3 des Gesetzes, betreffend die Bekämpfung der Reblaus. Reichsministerialbl. 57. 1929, Nr. 12. III7.

Wo bleibt das Pflanzenschutzgesetz? Kartoffel-Zeitg. 19. 1929, Nr. 50.

5. Statistik über Auftreten und Umfang von Schädigungen.

Hartzell, F. Z., Application of one of Pearson's probability theorems and some special probability equations to entomological data. Journ. Econ. Ent. 22. 1929, 202—209.

King, K. M., The value of quantitative methods in the investigation of field crop insects, with special reference to work with wireworms and cutworms. 4. Int. Congr. Ent., Ithaca 2. 1929, 248—258, 2 Abb. II 5c.

Morstatt, H., Die jährlichen Ernteverluste durch Pflanzenkrankheiten und Schädlinge und ihre statistische Ermittelung. Berichte Landwirtsch. n. F. 9. 1929, 433—477.

Petrov, A. (Leitfaden für das Sammeln von Berichten über Schädlinge in der Landwirtschaft.) Statist. Amt Exekutivkomitee Wladimir 1927, 265 S., 101 Abb. IV 2a.

Crop losses from plant diseases in the United States in 1927. Plant disease reporter Suppl. 64. 1928, 370—399.

Die Ausfuhr von Schädlingsbekämpfungsmitteln aus den Vereinigten Staaten im Jahre 1928. Chemische Industrie 52. 1929, Nr. 18, 517—518.

Ernteverluste durch Schädlinge. Der Kartoffelbau 13. 1929, Nr. 1.

Stand der Wintersaaten und der Auswinterungsschäden. Zeitschr. deutsche Landwirtschaftsrat 28. 1929, 218—219.

Autorenverzeichnis.

Abbott, A. B., 172.
Abbott, E. V., 48, 63, 182.
Abel, 217.
Adair, H. S., 131.
Adam, D. B., 75.
Adams, I. F., 48, 178.
Adamson, N. J., 117.
Adkin. R., 41.
Adler, H., 82.
Adrianov, A. P., 219.
Aggéry, 16, 99, 165.
Agostini, A., 19, 163.
Akenhead, D., 134.
Alagna, N., 94.
Albert, R., 10.
Alberti, B., 41.
Alcock, N. L., 26, 87, 108, 125, 147.
Alden, C. H., 205.
Aldous, A. E., 23.
Aldrich, J. M., 42, 205.
Alfieri, A., 172.
Algermissen, C., 163, 200.
Allard, H. A., 90, 91.
Allemeyer, 26.
Allen, R. F., 21.
Allison, C., 63.
Allison, I. B., 216.
Allman, S. L., 123.
Alonso Rodriguez, J., 197.
Altona, T., 180.
Amann, H., 145.
Ambrosi, M., 151.
Ambruster, H. W., 214.
Amirashvili, E., 141.
Amormino, G., 9.
Anagnostopoulos, P. Th., 131.
Anderson, J. A., 65.
Anderson, P. J., 90, 162.
Anderson, T. J., 170.
Andrade, G. de, 194.
Andrews, E. A., 175.
Angell, H. R., 96, 97.
Annand, P. N., 35.
Ansorge, C., 210.
Anstead, R. D., 179.
Anton, 108.
Apostolides, C. A., 147.
Appel, O., 63, 80, 95, 104, 192, 219.
Arango, O., 205.
Arango, R., 198.
Arant, F. S., 174.
Arany, A., 14.
Aravena, R. O., 209.
Archer, W. A., 48.
Arends, G., 163.
Arens, K., 93, 139.
Arinkina, T., 42.
Arker, H., 93.
Arkhangelskii, P., 31.
Arland, 60.
Armitage, H. M., 131.
Arnaudi, C., 191.
Arnd, Th., 55.
Arndt, A., 147.
Arnold, O., 55.
Arnold, 23.
Arnoldi, Th. v., 100.
Arny, A. C., 26.
Arthold, M., 134.
Arthur, I. C., 189.
Arthur, J. M., 7, 9.
Ashby, E., 219.
Ashby, S. F., 19, 181, 182.
Ashworth, J. T., 151.
Astruc, H., 139.
Atkinson, E., 26.
Aullo Costilla, M., 151.
Aurelio, C. G., 184.
Austin, M., 213.
Autuori, M., 205.
Axentjeff, B. N., 14.
Ayers, T. T., 118.
Azov, Z., 190.

Bach, W. J., 174.
Bachala, A., 138.
Bachmann, E., 6.
Backe, 147.
Badke, R., 134.
Badoux, H., 43, 143, 145.
Baechler, R., 161.
Baecker, 10, 23.
Baeckmann, J., 192.
Bäsig, W., 26.
Bäumler, N., 161.
Bäumler, R., 134.
Bagnall, R. S., 34.
Bailey, A. A., 96, 99.
Bailey, D. L., 63, 64.
Bailey, E. M., 211.
Bailey, H. L., 71.
Bain, H. F., 126.
Baissac, L., 182.
Baker, A. D., 100.
Baker, W. A., 66, 80.
Bako, G., 141.
Balabaiew, G. A., 24.
Balachowsky, A., 31, 36, 127, 133, 141, 197, 202, 205.
Balduf, W. V., 151, 205.
Ballhausen, C., 50.
Ballou, C. H., 50.
Ballou, F. H., 117.
Ballou, H. A., 172.
Balls, W. L., 196.
Bally, W., 175, 178.
Balz, 134.
Banfield, W. M., 16, 119.
Baranoff, N., 68, 205.
Barber, C. A., 182.
Barbey, A., 143, 151.
Bardales, M. A., 37, 175.
Barker, J., 95, 104.
Barkhoff, 24.
Barnes, D. F., 200, 204.
Barnes, H. F., 89, 188, 205.
Barnes, J. W., 214.
Barnes, T. C., 151.
Baroni, 82.
Barovsky, V., 37.
Barreda, L. de la, 210.
Barrenbrügge, 53.

Barrett, J. T., 163.
Barritt, N. W., 131, 172.
Barss, H. P., 109, 219.
Bartlett, A. W., 97.
Barton-Wright, E. C., 161.
Batchelor, L. D., 129.
Bateman, E., 161.
Baudys, E., 19, 21, 46, 115, 163, 167.
Bauer, A., 93.
Baum, G., 40.
Baunacke, 1, 42, 43, 82.
Baxter, D. V., 147.
Bayer, C. G. F. H., 36.
Bayer, H., 43.
Bayles, B. B., 58.
Beach, W. S., 84.
Beal, J. A., 148, 153.
Beaulne, J., 48, 151.
Beaumont, A., 1, 2.
Beauverie, J., 6, 147, 191.
Beauverie, M. A., 9.
Becker, 60, 73, 87, 88.
Becker, A., 161.
Becker, R., 213.
Beckett, E., 42.
Bedeus, G., 50.
Bedevian, A., 196.
Beeson, C. F. C., 151.
Behrend, M., 80.
Bej-Bienko, G. J., 31, 100.
Bej-Bienko-Baranovskaja, V. F., 101.
Bell, A. F., 182.
Bellio, G., 36.
Benassi, P., 214.
Benedict, D. M., 19.
Benedictis, A. de, 31.
Beneš, V., 66.
Ben Hill, J., 90.
Benlloch, M., 46, 117, 210.
Bennett, C. W., 125, 126.
Bensaude, Mathilde, 52, 73.
Benua, K. A., 204.
Beppler, K., 108.
Beran, F., 15, 141, 215.
Berger, K., 201.
Berger, V., 104, 108.
Berger, 120.
Berlepsch, H. von, 209.
Bernard, C., 5.
Bernátzky, J., 1.
Bernès, J., 12.
Bernhard, 151.
Berridge, E. M., 16.
Berro, J. M., 131.
Bertels, A. O., 24.
Bertog, H., 145.
Bertoni, A. W., 187.
Bertoni, G. T., 178.
Bertotti, F., 129.
Bertrán, A., 115.
Bertrand, G., 12.
Bertus, L. S., 19, 20, 21, 180, 187.
Berwig, 155.
Besser, R., 164.
Bessey, E. A., 126.
Beta, 134.
Betrem, J. G., 151
Beuss, 108, 164.
Bewley, W. F., 164.
Bezares, E., 151.
Bhat, S. S., 129.
Bichet, R., 12.
Biebl, E., 26.
Biekart, H. M., 164.
Bielert, 198.
Bielert, R., 210.
Bier, A., 151.
Biezanko, C. M., 80.
Biffen, R. H., 46.
Bilovsky, Fr., 222.
Biourge, Ph., 147.
Birk, W., 192.
Birner, 43.
Biron, M., 141.
Birula, J., 147.
Bischoff, H., 205.
Bishara, J. E., 172.
Bishopp, F. C., 172.
Bismarck, von, 151.
Bissell, T. L., 131.
Black, L. M., 73.
Blackman, M. W., 37.
Blaess, A. F., 161.
Blakey, J. G., 120.
Blattny, C., 73, 93, 117, 164, 209.
Blecken, 27.
Bliss, D. E., 57.
Blochwitz, A., 19, 204.
Blokhuis, J. C. W., 147.
Blommendaal, H. N., 179.
Blunck, H., 82, 94, 219.
Boas, J. E. V. 151.
Bobilioff, W., 178.
Bobko, E. E., 12.
Bochmann, 198.
Bodenheimer, F. S., 31, 37, 43, 84, 104, 129, 131, 181, 187.
Bodkin, 32, 197.
Bodnar, G. P., 62.
Bodnar, J., 214.
Böhm, D., 140.
Boehm, E., 27.
Böhme, A., 109.
Böhme, H., 71, 203.
Böhmig, F., 192.
Böhringer, W., 161.
Boeker, 88.
Boeker, P., 60.
Böll, Ph., 134.
Bölli, J. A., 109.
Böning, K., 8, 46, 73, 90, 106.
Boerger, A., 3.
Boerner, E. G., 62.
Bösenberg, F., 200.
Boettger, C. R., 167.
Böving, A. G., 151.
Bogdanov-Katjkov, N. N., 1, 101.
Boisch, 120.
Boldyrev, V. T., 1.
Bolhuis, G. G., 73.
Bolle, P. C., 182.
Bondar, G., 3, 34, 37, 40, 84, 88, 101, 131, 170, 176, 187.
Bondarev, A., 104.
Bonde, R., 74, 75, 76.
Bonfiglioli, O., 52.
Bongini, V., 140, 167, 198.
Bonnamour, S., 38, 206.
Bonnet, J., 94.
Bonte, H., 151.
Booberg, G., 182.
Boratynski, K., 37.
Borchers, F., 151, 210.
Borchert, A., 214.
Borchhardt, A. J., 60.
Boresch, K., 9.
Borghardt, A. J., 58.
Borgmeier, T., 8, 42, 205.
Bornemann, 27.
Borodaevskij, P., 38.
Borodin, D. N., 66.
Borodin, J., 192.
Bortels, H., 10.

Borthwick, A. W., 145.
Boselli, F. B., 34.
Boswell, J. G., 161.
Botjes, J. O., 71, 73.
Boulenaz, A., 134.
Bourn, W. S., 21.
Bourne, A. J., 101.
Bovey, P., 84.
Bovien, P., 66.
Bowman, J. J., 129.
Box, H. E., 84, 172, 182, 205.
Boyce, A. M., 131, 132.
Boyce, J. S., 144, 145, 147.
Boyle, C., 104.
Bradford, F. C., 117.
Bradley, J. C., 40.
Braid, K. W., 26.
Bramanis, L., 2.
Branch, H. E., 205.
Brandes, E. W., 183.
Brandl, M., 52.
Brandt, 151
Brandt, A., 198, 202.
Braß, E., 43.
Brassler, K., 50, 55, 104, 164, 167, 188, 197.
Bratz, L., 199.
Braun, E., 141.
Braun, H., 75, 191.
Braun, K., 1, 104, 109, 214.
Braunmühl, Edler von, 145.
Bredemann, G., 58.
Bremer, H., 66, 82, 97.
Brenchley, 114.
Brennecke, H., 105.
Bressan, V., 135.
Bressman, E. N., 60.
Brewer, P. H., 9, 10.
Briand, L. J., 68.
Briant, A. K., 187.
Bridwell, J. C., 38, 84.
Brierley, M., 11.
Brierley, W. B., 11.
Brinley, F. J., 214.
Briton-Jones, H. R., 176, 179.
Brittain, W. H., 210.
Britton, W. E., 34, 48, 120, 151, 194.
Broadfoot, H., 105.
Broadfoot, W. C., 65.
Brock, A. A., 132.
Broekhuizen, S., jr., 147.
Brönnle, H., 97, 198.
Bromme, M., 164.
Bronsart, H. von, 17, 23.
Brooks, A. J., 5, 187.
Brooks, F. T., 1, 55, 114.
Brown, A. M., 64, 65.
Brown, E., 105.
Brown, F., 201.
Brown, G., 209.
Brown, H. B., 172.
Brown, H. D., 99.
Brown, J. G., 172.
Brown, J. R., 69.
Brown, L., 117, 125.
Brown, N. A., 6, 9.
Brown, P. G., 69.
Brown, S. M., 130.
Brückner, G., 63.
Brühl, P., 75.
Brues, C. T., 205.
Brum, 151.
Brumberg, G., 84.
Bruner, R., 135.
Bruner, S. C., 183, 205.
Bruneteau, J., 79.
Brunn, G., 151, 219.
Bruno, A., 211.
Bruns, 79.
Brunson, M. H., 127.
Brusoff, A., 147.
Bruyn, Helene L. G. de, 73, 75.
Bryan, M. K., 7, 97.
Bryan, O. C., 200.
Bryson, H. R., 38.
Bryzgalova, V. A., 21.
Buchanan, L. L., 79.
Buchheim, A., 19.
Buchner, P., 8.
Buchta, V., 109, 129.
Buchwald, N. F., 21.
Buckell, E. R., 32, 120.
Buczacki, J., 151.
Budberg, E., 89.
Budde, H., 43.
Buddin, W., 21.
Budrin, A. P., 192.
Buffon, A., 183.
Bugnon, P., 204.
Buisman, Ch., 149.
Buisson, E. M., 120.
Buligan, C. T., 69.
Buonocore, A., 90.
Burchard, G., 17.
Burger, O. F., 3.
Burgess, A. F., 151, 194.
Burgess, R., 202.
Burk, F., 124.
Burke, H. E., 151.
Burlison, W. L., 54.
Burmeister, F., 75.
Burns, A. N., 183, 184.
Burr, S., 75.
Burrell, A. B., 120.
Burström, H., 60, 201.
Burton, G. H., 63.
Busch, von, 77.
Busch, W., 198.
Busck, A., 152, 181.
Bush, S. F., 32.
Busquet, A., 135.
Butler, H. G., 115, 123, 140.
Butler, O., 118.
Butovitsch, V. v., 152.

Caballero, A., 17.
Cadoret, A., 129.
Caemmerer, 109.
Caesar, L., 69.
Caffrey, D. J., 69.
Cagle, L. R., 115.
Calboli, S., 120.
Caldwell, R. M., 55.
Calma, V. C., 60.
Calmarza, J., 94.
Camargo, Th. de, 11.
Cambonie, L., 139.
Campbell, F. L., 211.
Campbell, J. A., 105, 118.
Campbell, J. G. C., 48.
Campbell, R. E., 82.
Candura, G. S., 66, 188.
Canizo, J. del, 101, 123.
Cann, J. R., 161.
Cannon, W. N., 62.
Cappelletti, C., 89.
Carbone, D., 191.
Carl, 190.
Carl, A., 61.
Carlotti, 95.
Carne, W. M., 27, 118, 129.
Caron, O., 97.
Carpenter, C. W., 183.
Carpenter, G. H., 31.
Carroll, J., 120.
Carsner, E., 80.
Carstensen, H., 53.
Carter, R. H., 214.
Carter, W., 34, 80, 82, 90.

Cash, L., 57.
Castella, F. de, 37.
Catoni, 120.
Cebeova, M., 205.
Cecco, M. de, 8.
Cecconi, G., 129.
Cesar, H. P., 129.
Cettolini, S., 135, 139.
Chabrolin, C., 24, 64, 114, 179.
Chaine, E., 214.
Chamberlin, J. C., 216.
Chamberlin, T. R., 66.
Chambers, E. L., 48.
Chandler, S. C., 116, 181.
Chapman, P. J., 84, 115, 216.
Chapman, R. N., 190.
Chappaz, G., 141.
Chardon, C. E., 19.
Charles, V. K., 22.
Charpentier, Ch., 147.
Chartier, F., 167.
Cheal, W. F., 46, 76, 93.
Cheema, G. S., 129.
Chen, H. K., 62.
Cherian, M. C., 179.
Chevalier, J., 213.
Chevalier, L., 41, 82, 101.
Chiaromonte, A., 187, 219.
Chih Tu, 55.
Childs, L., 105, 109, 121, 123, 124.
China, E., 176.
China, W. E., 172.
Chivers, A. H., 19.
Chopard, L., 32.
Chopra, R. L., 5.
Chorbadzhiev, P., 46.
Chorine, V., 69, 70, 204.
Christensen, A., 217.
Christensen, J. J., 19, 20, 55.
Christie, J. R., 203.
Christmann, G., 1.
Chrystal, R. N., 152.
Churchill, B. R., 64.
Chwala, A., 214.
Ciferri, R., 17, 18, 90, 197.
Cirio, L., 13, 90.
Claridge, J. H., 71.
Clarinval, M., 152.
Clark, J. A., 54.
Clark, S. W., 48.
Clarke, A. E., 65.
Class, F., 135.
Claude-Joseph, F., 203.
Clausen, 73, 76.
Clausen, C. P., 206.
Clayton, E. E., 71, 85, 95, 214.
Cleare, L. D., jr., 66, 170, 183.
Clerc, A., 38.
Clinton, C. P., 89, 90.
Clouston, D., 5.
Cmith, C. O., 164.
Coad, B. R., 172.
Cobb, N. A., 203.
Coblentz, W. W., 198.
Cock, S. A., 129.
Cockerell, T. D. A., 27, 37, 41, 167, 179, 206.
Coffman, F. A., 58.
Coke, J. E., 62.
Colby, A. S., 126.
Cole, A. C., 206.
Cole, F. R., 167.
Cole, J. R., 129.
Colizza, C., 129, 132, 167.
Colla, S., 204.
Colle, 53.
Collins, C. W., 206.
Collins, G. N., 200.
Collison, R. C., 213.
Combes, R., 15.
Compere, H., 133, 206.
Compton, C. C., 48.
Conde, O., 40.
Confino, J., 214.
Conrad, A., 152.
Conte, V., 32.
Contzen, 11.
Cook, A. W., 126.
Cook, H. H., 114, 118, 121, 127.
Cook, H. T., 101.
Cook, M. T., 3, 18, 183.
Cook, W. C., 190.
Cook, W. R. J., 18, 19.
Cooke, M. Th., 42.
Coons, G. H., 22, 71.
Cooper, T. P., 132.
Coordt, W., 161.
Corbett, G. H., 170.
Corneli, E., 65.
Cornell, F. D., 109.
Corporaal, J. B., 6.
Corsini, A., 90.
Cory, E. N., 50, 85, 109, 167, 216.
Costa, T., 82.
Costantin, J., 183, 190.
Cotner, F. B., 34.
Cotterell, G. S., 176.
Cotton, A. D., 164.
Cotton, R. T., 188, 202.
Couch, J. N., 205.
Coville, P., 156.
Cowan, F. T., 50.
Craigie, J. H., 21, 89.
Crane, H. A., 115.
Crane, H. L., 109.
Crauthers, R. S., 197.
Crawford, H. G., 69.
Crawford, R. F., 90, 216.
Crawley, J. T., 183.
Cresson, E. T. jr., 6.
Crocker, W., 164.
Cronberger, 43.
Cross, W. E., 183.
Crowley, D. J., 126.
Cruchet, P., 21.
Crüger, 27, 50, 56, 60, 66, 76, 87, 188, 211, 219.
Crüger, O., 56.
Culpepper, C. W., 114.
Cummins, H. A., 104.
Cummins, J. E., 161.
Cunliffe, N., 66.
Cunningham, G. H., 6.
Cunningham, H. S., 3, 48, 179.
Curran, C. H., 42, 188.
Currie, J. F., 75.
Curtiss, C. F., 3.
Curzi, M., 16.
Cushman, R. A., 206.
Cuthbertson, W., 105.
Cutright, C. R., 123, 211.
Cuvillier, 81.
Czerwinski, E., 152.

Dabrowski, Z., 147.
Da Camara, E. de S., 17.
Da Costa Lima, A., 34, 85, 176.
Dade, H. A., 19, 176.
Dahlgren, E., 164.
Dahlhausen, O., 213.
Dalmasso, G., 135, 142.

Dammerman, K. W., 1.
Dammertz, P., 53.
Dampf, A., 79, 132, 181, 187.
Dana, B. F., 48, 174.
Dancsháza, J. v., 23.
Daniel, D. M., 115.
Daniel, L., 8.
Danzer, 105.
Darnell-Smith, G. D., 91.
Daue, R., 145.
Davey, H. W., 109.
Daviault, L., 85.
Davidow, P. N., 60.
Davidson, J., 7, 35, 121.
Davidson, W. D., 73.
Davidson, W. M., 213.
Davies, R., 181.
Davis, E. F., 7, 9.
Davis, J. J., 48.
Davis, R. L., 183.
Davis, W. H., 88, 164.
Dawson, Marion L., 97.
Day, L. H., 109.
Day, W. R., 152.
Dean, D., 71.
Dean, G. A., 105, 132, 188, 202, 219.
Dearness, J., 17.
De Campos Novaes, J., 129.
Deckenbach, K. N., 135.
Deckert, 161.
Degrully, L., 135.
De Gryse, J. J., 152.
Deighton, F. C., 5.
De Jong, J. K., 91.
Dekhtyarev, N. S., 46, 109, 140, 192, 211.
De Koning, M., 152.
Delevoy, G., 147.
Delgadao de Torres, D., 194, 213.
Della Beffa, G., 127.
Dellinger, O., 167.
Dellingshausen, v., 27.
De Long, D. M., 214.
De Long, G. E., 53.
Delplace, E., 73.
Demaree, J. B., 129.
Demoussy, 11
Demuth, W., 152.
Denaiffe, 53.
Dengler, 145.
Denny, F. E., 71, 202.
De Ong, E. R., 214, 216.
Depta, A., 101.
Deryabin, N. P., 105.
Desai, M. H., 175.
Deshusses, A., 101.
Deshusses, J., 101.
Dettweiler, D., 24, 27.
Detwiler, S. B., 144.
Devescovi, G., 121.
Dewez, W. J., 73.
Diamandidi, M., 142.
Diaz, B., 152.
Dibble, C. B., 69, 70.
Di Cairano, V., 94.
Dickinson, S., 20.
Dickson, B. T., 88, 181.
Dickson, J. G., 56, 57, 190.
Diddens, H., 89.
Diehl, H. C., 123.
Diehl, W. W., 59.
Dietrich, 73.
Dietzschold, G., 12.
Dieuzeide, R., 6.
Diffloth, P., 80, 95, 126, 209.
Dillon-Weston, W. A. R., 8, 58, 60, 64, 81, 119.
Di Micheli, G., 19.
Dingler, M., 152.
Dirks, B., 11.
Dixon, D., 11.
Doak, K. D., 127, 144, 147.
Doane, R. W., 152.
Dobroscky, Irene D., 164.
Dobrozakova, T., 7, 56.
Dobzhansky, Th., 38.
Dochtermann, K., 161.
Docters van Leeuwen, H., 42.
Dodds, H. H., 183.
Dodge, B. O., 164.
Doerell, E. G., 14.
Döring, E., 97.
Döring, H., 73.
Doidge, E. M., 19, 59, 129.
Doran, W. L., 91, 97, 118.
Dorner, 11, 97, 101.
Dorogin, G., 192.
Dorsey, M. J., 105.
Dotti, F., 13.
Doucette, C. F., 167.
Douence, A., 42.
Doughty, L. R., 56.
Dovnar-Zapolskii, D. P., 40.
Dowding, Eleanor S., 144.
Downes, W., 48, 88.
Dowson, W. J., 164.
Doyer, L. C., 85.
Dozier, H. L., 115, 123, 140, 213.
Drastich, L., 85.
Dravert, V. P., 147.
Drayton, F. L., 164.
Drechsler, Ch., 76, 81, 88, 98.
Drenski, P., 115.
Drieberg, J. C., 187.
Driggers, B. F., 124, 127.
Drottij, S., 24.
Ducellier, L., 209.
Ducomet, V., 64, 91, 147.
Dudley, jr., J. E., 85.
Dümmler, 142.
Dufrénoy, J., 6, 7, 9, 53 71, 91, 98, 105, 129, 150, 178, 183, 216.
Duke, M. M., 22.
Dukelskij, N. M., 43.
Dumont, C., 41.
Dungan, G. H., 69.
Dunham, R. S., 27.
Dunlopp, A. A., 91.
Dunn, M. B., 161.
Dunnam, E. W., 172.
Dupont, Ch., 53.
Dupont, P. R., 170.
Duran, V., 82.
Duruz, W. P., 114.
Dusseau, A., 54.
Dutton, W. C., 124.
Dyar, H. G., 41, 206.
Dwyer, R. E. P., 59.

Earle, F. S., 183.
Eastham, J. W., 3, 118.
Eastham, L. E. S., 206.
Ebling, F., 135.
Eckstein, K., 152, 161, 197.
Eddins, A. H., 59
Eddy, C. O., 172, 216.
Edgecombe, A. E., 16.
Edgerton, C. W., 183.
Edwards, E. E., 79.
Edwards, W. H., 170.
Efflatoun Bey, H. C., 219.
Eggers, H., 38, 152.
Eglits, M., 46, 76.
Ehrlich, 43.
Eible, A., 7.
Eicher, S., 12.

Eichinger, 60, 190.
Eichmann, 76.
Eickschen, K., 11.
Eidmann, H., 35, 152, 190.
Einecke, 77.
Eisele, C., 164.
Eiselt, M., 14.
Eisinger, 77.
Eisler, M., 14.
Eklund, O., 23.
Elcock, H. A., 81.
Elleder, H., 101.
Ellet, W. B., 124.
Ellinger, T., 69.
Elliott, Charlotte, 56.
Elliott, H. G., 118.
Emden, F. van, 102, 104, 188.
Emerson, A. E., 33.
d'Emmerez de Charmoy, D., 27, 170.
Encke, F. v., 167.
Endemann, W., 67.
Enderlein, G., 152.
Endo, 87.
Engelhardt, V. M., 50, 188.
Engelken, 152, 161.
Engelmann, 52.
Engert, O., 203.
Engledow, F. L., 56.
Eremejeva, A. M., 94.
Ericson, A. L., 118.
Eriksson, J., 77, 219.
Eristavi, E. M., 177.
Erler, E., 152.
Ervreinov, V., 181.
Erwig, K., 105.
Esbjerg, N., 118.
Escalero, F. de la, 152.
Eschenhagen, 24.
Escherich, K., 40, 152, 153, 160.
Esdorn, Ilse, 200.
Esmarch, F., 1, 12, 14, 76, 81.
Essig, E. O., 38, 123.
Esterberg, L. K., 43.
Etter, B. E., 161.
Eulefeld, 145.
Evans, J. W., 34.
Evelt, 192.
Evelyn, S. H., 170.
Evens, P., 10.
Ewing, H. E., 167.
Ewing, K. P., 172.
Ext, W., 61, 82, 88.
Eyer, J. R., 216.
Ezekiel, W. N., 172, 174, 175.

Fabel, W., 164.
Faes, H., 105, 109, 121, 135, 167.
Faesler, 27.
Fahmy, T., 172.
Fairbairn, V. M., 35.
Falck, R., 161, 217.
Falcoz, L., 101.
Faldi, F., 132.
Fangauf, 203.
Faris, J. A., 183, 185.
Farsky, O., 209.
Faull, J. H., 147.
Faure, J., 32.
Fawcett, G. L., 3, 87, 183.
Fawcett, H. S., 19, 129, 130.
Fedorov, S. M., 91, 135, 142, 172.
Fedotowa, T., 18.
Feldmann, K., 12, 15, 50, 105, 109.
Felippone, F., 17.
Fellows, H., 56.
Felt, E. P., 8, 38, 42, 48, 85, 132, 153.
Fenton, E. W., 88.
Fenton, F. A., 172.
Feodorov, S. M., 153.
Ferdinandsen, C., 19, 22, 147.
Fergus, E. N., 88.
Fernald, H. T., 219.
Fernandez Riofrio, B., 21.
Ferraris, T., 12, 27, 56, 89, 98, 105, 129, 138, 140, 141, 147, 198, 211.
Ferrière, Ch., 40, 172, 206.
Ferris, G. F., 1.
Ferwerda, F. P., 38.
Fester, G., 214.
Feucht, W., 50, 101.
Fey, K. Y., 66.
Feytaud, J., 79, 116, 140.
Fiala, F., 50.
Ficke, C. H., 59.
Fickendey, E., 179.
Fiesser, G. H., 209.
Filipjev, J. N., 32, 46, 50, 190.
Filmer, R. S., 211.
Findeisen-Nobitz, 145.
Finger, 73.
Finnell, H. H., 52, 59.
Fintzescou, G. N., 116.
Fischbach, 43, 88.
Fischer, 52, 76.
Fischer, E., 17, 79, 85, 101, 190.
Fischer, Erich, 71.
Fischer, F., 167.
Fischer, G., 219.
Fischer, J., 27.
Fischer, R., 77, 118, 191.
Fischer, W., 1, 50, 61.
Fischer, W. E., 218.
Fish, S., 114.
Fisher, D. F., 123.
Fisher, H. J., 211.
Fisher, R. C., 153, 161.
Flachs, 38, 82, 101.
Flanders, S. E., 206.
Fleming, W. E., 200, 203.
Fletcher, R. K., 172.
Fleury, A. C., 194.
Flint, L. H., 200.
Flint, W. P., 1, 66, 69, 109, 116, 124.
Flintoff, A., 105.
Florimond-Desprez, 61.
Flos, 153.
Floyd, W. L., 200.
Förster, 98.
Foex, E., 52, 56, 64, 147.
Foister, C. E., 98.
Folsom, D., 118.
Forchtner, F., 66.
Foster, J., 161.
Foster, W. R., 56, 61.
Fourneau, L., 56.
Fouts, R., 206.
Fox Wilson, G., 153, 167.
Fracker, S. B., 160.
Fraisse, 24.
Frampton, A. M., 100, 118.
Francois, E., 187.
Fran Ois, L., 24.
Franssen, C. J. H., 95.
Franzke, C., 52.
Frappa, C., 66, 85, 176.
Fred, E. B., 1.
Freeborn, S. B., 66.

Freemann, W. G., 176.
Fremery, P. de, 179.
Frère, J., 214.
Freudenberger, H., 24.
Freudl, A., 147.
Frey-Wissling, A., 15.
Frickhinger, H. W., 42, 43, 109, 188, 198, 219.
Friederichs, K., 94, 176, 190.
Friedrichs, 61, 217.
Frieling, H., 32.
Friend, R. B., 50.
Friesen, G., 200.
Frigerio, M., 81.
Frimmel, F., 137.
Fritschen, K. v., 27.
Froeberg, R., 45.
Fröhlich, 109.
Froggatt, I. L., 181.
Froggatt, W. W., 153.
Frohberg, 101.
Frost, S. W., 31, 41, 116.
Fruwirth, C., 73.
Frydrychiewicz, J., 153, 206.
Fryer, J. C. F., 46, 105.
Fuchs, F., 42.
Fuchs, G., 101, 153.
Fuchs, J., 43.
Fürst, 88.
Fürst, F., 24, 29.
Fuhr, 135, 140.
Fullaway, D. T., 3.
Fullerton, R. G., 178.
Fulmek, L., 214.
Fulton, B. B., 127.
Fulton, H. R., 129, 198.
Funke, G. L., 19.

Gable, C. H., 66.
Gabotto, L., 46, 138.
Gabriel, H., 27.
Gadd, C. H., 176, 187.
Gärtner, R., 16.
Gäumann, E., 17, 191.
Gahan, A. B., 206.
Gahm, O. E., 38.
Gaines, J. G., 101.
Gaines, R. C., 172.
Gaines, jr., J. C., 175.
Gailits, L., 153.
Galakhov, P., 172.
Gallagher, P. H., 80.
Gallwey, A., 183.
Galmés, G., 147.
Gamkrelidze, W., 70.
Gammon, C., 102, 132.
Gamo, E. B., 98.
Gandrup, J., 178.
Ganesha-Rao, M., 11.
Gangemi, G., 153.
Gante, Th., 77, 167.
Garber, R. J., 59.
Garbowski, L., 46.
Garcia Mercet, R., 40, 206.
Gard, M., 129, 135.
Gardner, C. A., 27.
Gardner, L. L., 209.
Gardner, M. W., 9, 10, 48, 73, 100, 118.
Gardner, V. R., 132.
Gardner, W. A., 57.
Garman, P., 116, 121.
Garrigues, Martinez, J., 132.
Gasow, H., 79, 82, 153, 168, 188, 209.
Gassner, G., 53, 64, 200, 211.
Gaul, D., 53.
Gaul, F., 27.
Gaumont, M. L., 206.
Gautier, Cl., 206.
Gavalov, J., 37.
Gavaudan, P., 189.
Gavis, G., 98.
Geddings, E. N., 216.
Geer, H. L., 18.
Geier, M., 105.
Geiger, R., 12.
Geinitz, B., 38.
Geller, E., 52.
Gendre, P. de, 145.
Gentner, G., 59, 188.
Gentner, L. G., 104.
George, C. J., 35.
George, R. A. St., 153, 188.
Georgescu, C., 153.
Georgevitch, P., 147.
Georgs, 27.
Gerhard, W., 162.
Gerlach, 27, 144, 145.
Gertz, 6.
Geschele, E., 56.
Gescher, C., 121, 135, 142.
Gessner, A., 12, 135, 139, 190.
Ghawabi, A. A., 132.
Gibson, A., 219.
Giddings, N. J., 59, 91.
Gierke, G., 203.
Gieseke, A., 59.
Gilbert, G. H., 73.
Gilbert, W. W., 96.
Gill, G. A., 13.
Gillette, C. P., 79.
Gilliatt, F. C., 41, 121.
Gilliland, O. J., 152.
Gilman, J. C., 48.
Gilmer, P. M., 124.
Gimingham, C. T., 168, 213.
Gindele, F. J., 7.
Ginsburg, J. M., 211, 214, 216.
Gioda, A., 129.
Girault, A. A., 34.
Girzitska, Z., 17.
Gitman, L. S., 106.
Gladwin, F. E., 138.
Glaser, 12.
Glasgow, H., 101, 114, 203.
Gleisberg, W., 2, 11, 96, 101, 105, 153, 213, 217.
Gleispach, M., 14.
Glendenning, R., 35, 213.
Gloyer, W. O., 114.
Goddard, E. J., 181.
Godfrey, G. H., 30, 181.
Godkin, J., 16.
Göhler, H., 190.
Görbing, J., 80, 88, 105, 192.
Götze, 27, 188.
Götze, G., 66, 83, 188, 211.
Goff, C. C., 124.
Goffart, H., 30, 43, 216.
Goidanich, A., 89, 206.
Gola, G., 114.
Gold, H., 109.
Golding, F. D., 172, 179.
Goldschmidt, R., 168.
Goldstein, B., 205.
Goldsworthy, M. C., 114.
Golovyanko, Z. S., 140.
Gombac, F., 135.
Gomez Clemente, F., 132.
Gómez Menor, J., 37, 132.
Gonzales, D., 109.
Gonzales de Andrés, C., 217.
Gonzales Fragoso, R., 17.
Goodey, T., 66.
Goodsell, S. F., 53.
Goodspeed, T. H., 200.
Goodwin, W., 93, 211, 214, 217.
Goossens, J., 85.
Gorban, S. E., 115.

Gordon, W. L., 64.
Gorham, R. P., 168.
Goss, R. W., 73, 76.
Gottwald, G., 52.
Gottwald, W., 52.
Gould, G. E., 84.
Goulden, C. H., 52, 64.
Gourdon, G., 198.
Gourlay, E. S., 121.
Gowdey, C. C., 31.
Goy, 11.
Graber, Z., 24.
Graeber, 52.
Graef, K., 153.
Gräfer, F., 135.
Graf, M. A., 31.
Graham, J. J. T., 213.
Graham, R. J. D., 162.
Graham, S. A., 153.
Grainger, J., 9.
Gram, E., 59, 61, 211.
Grandi, G., 66, 116.
Granovsky, A. A., 35, 153, 160.
Grassé, P. P., 87, 140, 141.
Graßl, 88.
Gratz, L. O., 76.
Grau, M., 27.
Graves, A. H., 144.
Gray, G. P., 132, 202.
Greaney, F. J., 64.
Green, D. E., 98, 118.
Green, E. L., 211.
Greene, C. T., 42.
Greese, N., 43, 56, 153, 154, 206.
Gregory, C. T., 98.
Greve, 67.
Griessmann, K., 162.
Griessmeyer, H., 15.
Griswold, G. H., 168.
Grobben, 12.
Gronau, 24.
Groom, P., 162.
Grooshevoy, S. E., 81.
Gropp, 80.
Gross, 135.
Gross, E. R., 218.
Gross, J., 105.
Grossheim, N. A., 85, 88, 105, 109, 219.
Grossman, E. F., 172, 173.
Grove, A., 164.
Grove, W. B., 21.
Grünberg, v., 154.
Grünefeld, G., 164.
Grützner, R., 154.
Guba, E. F., 22, 97, 98.
Guderian, 154.
Guedon, P., 81.
Guenther, F., 109.
Güssow, H. F., 56, 61.
Gui, H. L., 79.
Guillaud, M., 204.
Guilliermond, A., 173.
Gunn, D., 132.
Gurney, W. B., 32.
Gussev, V. J., 154.
Gusseva, L. N., 139.
Guterman, C. E. F., 9, 165.
Guttfeld, M., 129.
Guyot, A. L., 21, 56, 61, 80, 105, 129, 198.
Guyton, T. L., 50, 67, 69.
Györffy, J., 50, 168.

Haas, A. R. C., 7, 129, 130.
Haase, 109.
Haasis, F. W., 145.
Haber, J. M., 118.
Hacker, W., 46, 188.
Hackwell, A. B., 52.
Hadfield, J. W., 71.
Hähne, H., 94.
Haenel, 209.
Haeussler, G., 9, 116.
Hafiz-Khan, A., 150.
Hagan, H. R., 127.
Hahmann, C., 98, 164, 168.
Hahn, F., 114.
Hahn, G. G., 147, 149, 150.
Haigh, J. C., 164.
Haitinger, M., 7.
Haken, 24, 27, 77.
Haken, T., 56, 73, 144.
Haley, W. E., 184.
Hall, W. J., 37.
Hallock, H. C., 38, 207.
Hamilton, C. C., 118.
Hamilton, J. M., 118.
Hammond, A. A., 116.
Hampel, A., 168.
Hampl, J., 14.
Hampp, 93, 214.
Hanke, K., 27.
Hanlan, L. H., 71.
Hanna, W. F., 20, 59, 64, 197.
Hanow, 85.
Hansen, H. H., 200.
Hansen, H. N., 8, 98.
Hansen, K. M., 45.
Hansford, C. G., 170, 173, 183.
Happacher, 101.
Hara, K., 181.
Harbach, 45, 145, 154.
Hardouin, R., 127.
Hardy, F., 184.
Harlan, J. D., 213.
Harlan, W. R., 213.
Harley, C. P., 109.
Harman, S. W., 105, 121, 122.
Harned, R. W., 132, 154, 173, 179.
Harper, H. J., 67.
Harrington, J. B., 64.
Harris, R. V., 126.
Harrison, E., 32.
Harrison, T. H., 105.
Harsch, K., 82.
Hart, L., 214.
Harter, L. L., 85, 179.
Hartley, C., 145, 197.
Hartman, H., 123, 124.
Hartmann, 116.
Hartzell, A., 202.
Hartzell, F. Z., 140, 222.
Harukawa, Ch., 40, 41.
Harvey, C. C., 22.
Harwood, P. D., 79.
Hase, A., 69.
Haselhoff, E., 2.
Haseman, L., 124, 127.
Haskell, R. J., 48, 49, 59, 105, 219.
Hasler, A., 21, 24, 43.
Haston, C. D., 67.
Hattersley, M. C., 173.
Hatton, R. G., 118.
Hayes, H. K., 52.
Hayes, W. P., 203.
Hazelhoff, E. H., 184, 207.
Headlee, T. J., 124, 219.
Headlee, T. P., 132.
Heald, F. D., 3, 20.
Heck, A. F., 11.
Heckmann, E., 217.
Hedgcock, G. G., 148.
Hedicke, H., 207.
Hedin, L., 178.

Heidenhain, 209.
Heil, 154.
Hein, D. C., 71.
Heine, 213.
Heine, C., 105, 114.
Heinisch, O., 53.
Heinrich, C., 41.
Heinricher, E., 23.
Heinze, 154.
Heiserer, F., 53.
Hellén, W., 207.
Heller, F., 82.
Heller, K. M., 38.
Hellinger, E., 86.
Hellwig, 154.
Helm, A., 24, 50, 77, 85, 96, 98, 116, 120, 124, 164, 168.
Helphenstine, R. R., jr., 162.
Hemmi, T., 148.
Hempel, A., 37.
Henares, H. G., 184.
Henderson, Ch. F., 81.
Henderson, W. J., 96.
Hendrich, E., 109, 203.
Hengl, F., 135, 139, 140, 141, 214.
Henningsen, C., 161.
Henry, A. W., 52, 56, 61.
Henson, H., 7.
Henze, 154.
Hepburn, G. A., 70, 133.
Hepp, A., 116.
Herbert, F. B., 124.
Herce, P., 214.
Hergula, B., 69, 70.
Hering, M., 40.
Hermann, S., 27.
Hermansen, S., 145.
Herms, W. B., 124, 197.
Hernandez Torres, O., 85.
Herold, G., 27, 53, 61.
Herpers, 127.
Herr, E. A., 70.
Herre, 24.
Herrick, G. W., 106, 154, 168.
Hervey, G. E. R., 69.
Hesselink, E., 145, 154.
Heßberg, O. von u. zu., 80, 88.
Heubner, W., 200.
Heuer, W., 200.
Heuser, O., 2.
Hewlett, C. H., 61
Hey, 154.
Heydemann, F., 73, 101, 109, 121, 127, 211.
Heydenreich, 11.
Heymons, R., 82.
Heyneck, O., 211.
Hicock, H. W., 162.
Hieke, 64.
Hiesch, P., 27, 216.
Higgins, B. B., 19.
Hildebrandt, 12, 106, 109, 110.
Hill, C. C., 67.
Hill, G. F., 88, 188.
Hills, O. H., 128.
Himmelsbach, 162.
Hinds, W. E., 173, 184, 207, 214.
Hino, J., 19, 164.
Hinstel, M., 43.
Hintermeyer, F., 121.
Hirata, E., 81.
Hiratsuka, N., 21.
Hirschberger, 78.
Hite, B. H., 91.
Hiura, M., 18, 181.
Hixon, R. M., 213.
Hobson, R. P., 213.
Hockey, J. F., 126.
Hocquette, M., 56, 148.
Hødal, A., 148.
Hodgson, B. E., 69.
Hodson, W. E. H., 1, 2, 30, 67, 168.
Höricht, W., 203.
Hoerner, J. L., 79.
Höstermann, G., 2, 98, 167, 217.
Hoffmann, A., 38, 168.
Hoffmann, G., 61, 200.
Hoffmann, P., 135.
Hoffmann, W., 23, 24, 55, 101.
Hofmann, 73.
Hofmeyr, S. J. G., 11.
Hoggan, J. A., 9.
Hohenstatt, E., 52
Hoidale, P. A., 132.
Hoke, G., 37.
Holbert, J. R., 54, 56, 190.
Holbrook, J. E. R., 206.
Holdaway, F. G., 41, 173, 219.
Holder-Egger, 110.
Hollande, A. Ch., 204.
Holler, 154.
Holloway, T. E., 184.
Hollowell, E. A., 86.
Hollrung, M., 76.
Holmes, F. O., 10, 91.
Holtkötter, F., 98.
Holtschulze, 71.
Holzer, H., 17.
Holzky, 27.
Homma, Y., 56.
Honig, F., 98.
Hood, C. E., 213.
Hoos, W., 43.
Hoover, M. M., 59.
Hope y Hope, P., 61.
Hopf, W., 27.
Hopkins, J. C., 56, 76, 91, 130, 170.
Hoppe, P. E., 56.
Hopper, W. C., 24.
Hopping, G. R., 154.
Hori, M., 154.
Horn, J., 12.
Horn, W., 31.
Hornbogen, 154.
Hornburg, P., 83.
Hornby, A. J. W., 91.
Horne, A. S., 118.
Horne, W. T., 181.
Horsfall, J. G., 20, 61.
Horsfall, W. R., 140.
Hottes, F. C., 35.
Houard, C., 6.
Houben, J., 216.
Hough, W. S., 110, 124.
Houser, J. S., 69, 123.
Howell, W. J., 171.
Howard, F L., 214.
Howard, L. O., 3.
Howitt, J. E., 98, 106, 118.
Howlett, J. S., 118.
Hoyt, L. F., 202.
Hruban, V., 162.
Hubbell, T. H., 32.
Huber, L. L., 69.
Huber, R., 201.
Hubert, E. E., 148, 150, 162.
Hubmann, 27.
Hubrich, J., 40.
Huckett, H. C., 102.
Hudson, H. F., 85.
Hudson, R. S., 28.
Hudson, W. R., 177.
Hülsenberg, H., 76, 102, 202.

Hughes, W., 99.
Hugues, A., 42.
Hukkinen, Y., 217.
Hull, F. M., 35, 127.
Hultsch, M., 110.
Hume, H. H., 52, 132.
Humphrey, H. B., 52, 60, 64.
Hunger, F. W. T., 179.
Hungerford, A. B., 194.
Hungerford, H. B., 219.
Hungerford, C. W., 86.
Hunt, G. M., 162.
Huntemann, 46.
Hunter, W. H., 30.
Huntoon, M., 214.
Huppert, 135.
Hurst, R., 59.
Hurt, R. H., 118, 214.
Hus, P., 164.
Husain, M. A., 32.
Hussain, A., 170.
Hustache, A., 173.
Husz, B., 69.
Hutchings, C. B., 168.
Hutchins, L. M., 114.
Hutchinson, H. P., 90.
Hutchinson, W. G., 22, 148, 150.
Hutson, J. C., 170.
Hynes, H. J., 64.
Hyslop, J. A., 49.

Idanoff, L. A., 94.
Ihne, E., 12.
Ikata, S., 213.
Iljinskij, A., 106, 154.
Illing, 110, 127.
Illingworth, J. F., 38, 181.
Illmer, K., 102.
Iltschev, D., 32.
Imms, A. D., 31, 42, 197, 203.
Ingram, J. W., 85, 184.
Innes, F. A., 33.
Ioan, D., 116.
Ireland, J. C., 56.
Irrgang, 56.
Isaac, P. V., 5.
Isely, D., 67.
Ishida, M., 184.
Ishiyama, S., 156.
Iskandar, N., 132.
Israilski, W., 16.
Issatschenko, W. B., 202.
Italiaander, R., 219.
Ivanov, B., 46, 215.
Iyengar, A. W. V., 180.

Jablonowski, J., 69, 188.
Jack, R. W., 5, 67.
Jackson, L. W. R., 149.
Jacob, H. E., 138.
s'Jacob, J. C., 178.
Jacobs, H. L., 180.
Jacobsen, W. C., 194.
Jacobson, H. G. M., 91.
Jacquet, J. H., 38, 176.
Jaczewski, A. A., 10, 17, 93, 94.
Jaeger, 154.
Jaene, E., 61.
Jaguenaud, G., 24, 52, 61, 62.
Jakowatz, A., 24.
Jancke, O., 116, 121.
Janicsek, M., 215.
Janisch, E., 190, 201.
Janke, A., 17.
Jankowska, K., 19, 46.
Janorschke, 106.
Janse, J. M., 6.
Jansen, J. J., 79.
Janson, A., 14, 50, 85, 96, 118, 154.
Janssen, G., 54, 56, 175.
Janssen, J. J., 71.
Januschke, 215.
Japro, 12.
Jardine, J. T., 3.
Jarvis, E., 184.
Jarvis, H., 209.
Jellison, W. L., 95.
Jenkins, A. E., 20.
Jenkins, B., 21.
Jenkins, J. R. W., 87, 102, 113.
Jepson, F. P., 33.
Jeszenszky, A., 207.
Jewell, W. R., 114, 211.
Jewson, S. T., 11.
Joakimov, D., 140.
Joannis, J. de., 41.
Jochems, S. C. J., 91.
Joel, A. H., 24.
Joessel, P. H., 114.
Jöst, H., 154.
Johann, H., 56, 57.
Johannsson, R., 70.
John, O., 34.
Johnson, A. G., 57.
Johnson, C. W., 154.
Johnson, E. M., 74.
Johnson, G. C., 46.
Johnson, H. W., 76.
Johnson, J. P., 74, 194.
Johnson, T., 64, 65.
Johnston, C. O., 64.
Johnston, St., 126.
Jones, C. R., 35.
Jones, D. H., 98, 118.
Jones, D. W., 69.
Jones, F. M., 155.
Jones, J. P., 54, 91.
Jones, L. R., 164.
Jones, R. M., 83.
Jones, W., 74.
Jonescu, A., 148.
Jordan, E., 118.
Jordan, K., 89.
Jørgensen, C. A., 127.
Jorgenson, L. R., 59.
Jørstad, J., 118, 126, 144, 148.
Judt, L., 135.
Juel, O., 93.
Jung, 24.
Jung, G., 135.
Junge, E., 110.
Juul, J. G., 148.

Kaburaki, T., 67, 144.
Kaden, 200.
Kadgien, 24, 87.
Kadner, Th., 202.
Kadocsa, G., 50.
Kämmerling, H., 20.
Kästner, A., 102.
Kahsnitz, 71, 87.
Kaiser, P., 27.
Kalabuchow, N. J., 203.
Kalkmeyer, A., 126.
Kalkmeyer, H., 110.
Kallbrunner, 11.
Kallenbach, F., 162.
Kalmbach, E. R., 209.
Kalshoven, L. G. E., 180.
Kaménsky, K. W., 201.

Kamito, A., 67.
Kamner, A., 50.
Kamuishnuij, N. S., 121.
Kannappel, A., 121.
Kappen, H., 11.
Karakulin, B. P., 94.
Karam Singh Lamba, 174.
Karmann, W., 162.
Karrer, S., 168.
Kassner, C., 190.
Katayevskaya, N. I., 148.
Katô, H., 164.
Katsumata, K., 67.
Katzprowsky, S., 96.
Kauffmann, F., 10, 16.
Kaufmann, O., 82, 83.
Kausch, O., 216.
Kaven, G., 102, 106, 110, 121, 209.
Kawada, A., 41.
Kawamura, S., 17.
Kazas, J., 142.
Keen, F. P., 155.
Keenan, W. N., 70.
Keissler, K., 189.
Keitt, G. W., 16, 115, 118, 119.
Kéler, S., 83, 207.
Keller, G., 200.
Kellermann, K. F., 130.
Kelley, W. P., 14, 130.
Kellogg, V., 132.
Kelly, E. G., 215.
Kelsall, A., 155, 211.
Kelsick, R. E., 171.
Kemmann, 12.
Kemner, N. A., 30, 79.
Kendall, J., 6, 30.
Kendrick, J. B., 73, 85, 98.
Kent, W. G., 119.
Kermann, 43.
Kern, F. D., 21.
Kern, H., 46.
Kerz, 110.
Kessler, 83, 136.
Kessler, B., 201.
Kessler, H., 119.
Khongwir, P. C., 130.
Khrebtov, A. A., 24.
Kidd, F., 118.
Kidd, M. N., 106, 130.
Kienitz, 219.
Kilbinger, 168.
Killian, Ch., 17, 22, 165.
Killough, D. T., 174.
Kincer, J. B., 173.
Kindt, S., 155.
King, C. J., 173.
King, H. H., 32, 173.
King, K. M., 49, 50, 222.
King, W. V., 173.
Kinoshita, S., 211.
Kirby, R. S., 59.
Kirchhoff, H., 20.
Kiritschenko, A. N., 35.
Kirkpatrick, A. F., 132, 202.
Kiseleva, E. F., 38, 155.
Kishida, K., 207.
Kisliuk, M., jr., 132, 194.
Kitao, Z., 32, 155.
Klapp, 88.
Klebahn, H., 98, 155.
Klee, F., jr., 165.
Kleeblatt, O., 102.
Klein, A., 28.
Klein, F., 43.
Klein, H. Z., 41, 43, 102, 104, 187.
Kleine, Ch., 24.
Kleine, R., 28, 54, 57, 61, 67, 77, 79, 80, 83, 85, 188, 209.
Kleinwächter, H., 165.
Klemm, 91.
Klemm, M., 8, 90, 91, 96, 188, 192, 211.
Klengel, 209, 217.
Kletshetov, A. N., 90.
Klingmann, F., 141, 198.
Klinkowski, M., 52, 198.
Klokov, E. V., 85.
Klose, 12.
Klotter, 162.
Klotz, L. J., 130.
Kluyver, H. N., 127.
Knechtel, 24.
Knechtel, W. K., 34.
Kniese, L., 165.
Knight, H., 130, 216.
Knight, P., 219.
Knippel, 110.
Knoche, E., 155.
Knörzer, A., 146.
Knorr, C., 59.
Knowlton, G. F., 35.
Knust, 28.
Kobayashi, G., 90.
Kobel, F., 136.
Koblischek, S., 98.
Koch, F., 119.
Koch, F. O., 79.
Koch, F. von, 93.
Kochanovski, L., 91.
Köck, 15, 71, 76, 77, 219.
Köhler, E., 77, 191.
Köhne, 98.
Könemann, E., 43.
König, C., 81, 126.
König, F., 87.
Köpf, 209.
Körnemann, E., 110.
Köstlin, 51, 54, 198.
Kohrs, W., 217.
Kojima, T., 38, 155.
Kolesnikov, J., 42.
Kolk, L. A., 59.
Kolobova, F., 67.
Kolosov, Y. M., 127.
Koltermann, 64.
Komarek, J., 160.
Komuro, H., 6.
Koneff, G. I., 148.
Kondo, M., 188.
Konietzki, P., 96.
Konlechner, H., 136.
Kono, H., 38, 155.
Kopetzky, E., 222.
Kopp, A., 184.
Korab, J. J., 85, 207.
Korff, 46, 54, 93, 106, 215, 220.
Kosmack, 215.
Kostenko, N., 155.
Kosterz, W., 46.
Kostoff, D., 6, 191.
Kotelmann, 127.
Kotila, J. E., 22, 71, 74.
Kotlan, A., 70.
Kotte, W., 15, 86, 92, 98, 106, 110, 116, 165.
Kowacevic, Z., 46.
Kozhantshikov, L., 94.
Kozlovsky, S., 70.
Kramer, O., 136.
Kranold, 155.
Krasnyuk, P. I., 85, 86, 106.
Krasucki, A., 83.
Krause, 215.
Krauss, 98.
Krauss, H. A., 38, 162.
Krauss, O., 201.
Krausz, N., 42.

Kraybill, H. R., 9, 10.
Kreuzkam, 162.
Krieg, H., 110, 141, 155, 215.
Krishna, P. N., 67.
Krishnamurthy, B., 35.
Kriz, K., 78.
Krochin, M. Th., 30.
Krohn, J., 102.
Krolikowski, L., 147.
Krüger, 155.
Krüger, G., 32.
Krüger, W., 106, 207.
Krützner, P., 188.
Kryger, J. P., 207.
Kuda, J. M., 144.
Küffner, 146.
Künnemann, 24.
Kuhn, 12, 215.
Knijper, J., 5, 92.
Kulkarni, G. S., 173.
Kunhi Kannan, K., 5, 132, 184.
Kunkel, L. O., 165.
Kunze, E., 202.
Kunze, G., 215.
Kupka, 61.
Kuribayashi, K., 57.
Kurisaki, M., 39.
Kurosawa, E., 57.
Kusano, S., 87.
Kusnezov, E., 39.
Kuwana, J., 37.
Kuwayama, S., 67, 70, 86.
Kuzew, K., 210.
Kuznetzov-Ugamskij, N. N., 40.
Kyle, C. H., 59.

Laabs, 146.
Lachmund, H. G., 150.
Lackey, C. F., 80.
Lacroix, J. L., 1.
La Follette, J. R., 134.
Lagerberg, T., 148.
Laing, F., 37, 188.
Lambert, E. B., 64.
Lammers, 80.
Lander, R., 121.
Landgraf, Th., 12, 102, 165.
Landon, W. E., 134.
Lang, Fr., 28.
Lang, W., 61.
Lang von Langen, J., 61.
Lange, R., 12.
Langhoffer, A., 155.
Langston, J. M., 39.
Lanza, M., 98.
Larrimer, W. H., 66, 87.
Larsson, S. G., 70.
La Rue, C. D., 22.
Laske, C., 198, 201, 203.
Latta, R., 190.
Latz, J., 11.
Laubert, R., 12, 17, 96, 98, 119, 126, 162, 165, 189.
Lauer, K. W., 71.
Lauterborn, R., 155.
Lawson, P. B., 217.
Leach, J. G., 76, 86.
Leach, L. D., 126.
Lean, O. B., 179.
Lebedev, A. G., 189.
Lee, A., 184.
Lee, H. A., 162, 215.
Lee, O. C., 28.
Leeder, 211.
Leefmans, S., 49.
Legat, C. E., 144.
Lehman, S. G., 86.
Lehmann, E., 74, 78.
Lehmann, H., 110, 121.
Lehmann, J. V., 65.
Lehner, 155.
Leibbrandt, F., 15, 215.
Leiby, R. W., 31, 110.
Leighty, C. E., 62.
Leiss, 110, 217.
Lengerken, H. von, 82, 155, 189.
Leonard, M. D., 124.
Leonian, L. H., 18, 22.
Le Pelley, R. H., 121.
Lepik, E., 76.
Lepiney, J. de, 155, 173.
Lerche, 43.
Lerchenmüller, 218.
Lesser, A., 61.
Lester-Smith, W. C., 171.
Leszcenko, P., 215.
Leufvén, G., 78.
Leukel, R. W., 57, 61.
Levick, G. T., 124.
Levine, M. N., 6, 65.
Lewis, H. C., 102, 110, 121, 197.
Lewis, J. M., 11.
Libutti, D., 139.
Lieber, 53, 110.
Liebtag, Ch., 144.
Lienemann, C., 22.
Liese, 148, 150.
Liese, J., 162.
Lieske, R., 10.
Light, S. F., 33.
Light, S. S., 176, 177.
Likhité, V., 10.
Limbacher, G., 141.
Limbourn, E. J., 59, 62.
Lind, J., 17.
Lindblom, A., 211.
Lindenberg, 13.
Linder, 28.
Linder, O., 57.
Lindfors, Th., 61, 78.
Linford, M. B., 86.
Lingelsheim, A. v., 104.
Link, G. K. K., 16.
Link, K. P., 96.
Linsbauer, L., 7.
Lipp, J. W., 8, 116, 203, 213, 217.
Littauer, F., 130.
Liu, H., 92.
Lloyd, W., 178.
Lobik, A., 17.
Lobik, A. J., 17, 139.
Löbbecke, von, 88.
Löhn, Ch., 24.
Loerbroks, 25.
Loeschnig, I., 106, 136, 218.
Loew, O., 54.
Loewe, H., 11.
Loh, T. C., 217,
Lohwag, H., 165.
Lombard, P. M., 72, 75.
Long, H. C., 25.
Loomis, H. F., 173.
Loos, K., 155, 190.
Lopez, A. W., 124.
Louis-Dop, 220.
Lucas, 155.
Lucidi, T., 155.
Lucky, R. H., 173.
Ludwig, C. A., 173.
Ludwigs, K., 61, 71, 74, 90, 99, 110, 126, 168, 189, 192, 203.
Lueg, H., 54.
Lüstner, G., 106.
Lundberg, G., 148.
Lundblad, O., 102.

Lundegardh, H., 61, 201.
Lusk, J. P., 174.
Lutz, L., 7, 148.
Lyall, Edith, 187.
Lyle, C., 51, 198.

Maas, H., 25.
Maas, J., 15, 168.
McAllister, L. C., 124.
McAtee, W. L., 8.
McBride, O. C., 134.
McCallan, E. A., 194, 217.
McCallum, A. W., 144, 150.
McCampbell, S. C., 50.
McClean, A. P. D., 185.
McCleery, F. C., 130.
McClelland, C. K., 67.
McClintock, J. A., 119, 121.
McColloch, J. W., 203.
McConnell, H. S., 116, 121, 155.
cCormick, F. A., 89, 90.
McCown, M., 119.
McCoy, Elizabeth F., 8.
McCubbin, W. A., 78, 119, 150, 220.
McCulloch, L., 16, 99.
McDaniel, E. J., 168.
McDonald, J., 5, 177.
McDonald, R. E., 49, 173.
McDonnell, C. C., 213.
McDougall, R. S., 46, 155.
McDougall, W. B., 144.
McGuire, L. P., 182.
Machacek, J. E., 8, 99, 165.
Macherauch, O., 126.
McKay, M. B., 165.
Mackenzie, D., 93.
Mac Kie, D. B., 132, 133.
Mac Kie, W. W., 53, 57.
McKinley, E. B., 10.
McKinney, H. H., 10.
McLaine, L. S., 86.
McLane, J. W., 200.
McLarty, H. R., 119.
Mc Lean, J. D., 162.
Mac Leod, D. J., 76.
Mac Leod, G. F., 51.
Mac Leod, W. G., 183.
Mac Millan, H. G., 79.
McMurtrey, J. E., jr., 92.
McRae, W., 171.
Mährlen, 136.
Mäntz, 218.
Maffei, L., 10, 106.
Magdeburg, von, 146.
Magerstein, C., 90.
Maggill, Elsie J., 173.
Magness, J. R., 123.
Magrou, J., 6, 16.
Magruder, R., 100.
Mahlke-Troschel, 162.
Mahlstedt, Ch., jr., 15, 106.
Mahner, A., 28, 42, 57, 83, 189.
Maier-Bode, 53, 61, 165.
Main, H., 197.
Mains, E. B., 56, 64, 87, 165.
Maireau, 53.
Makarjan, M. J., 32.
Makhzoumi Ramiz, M., 67.
Malcev, A., 25.
Malcolm, J. F., 211.
Malenotti, E., 51, 67, 83, 121, 122, 140, 198.
Malherbe, J. de V., 110.
Malkov, F. I., 25.
Malychev, N., 20.
Malzeff, A., 54.
Mamaev, K. A., 2, 32.
Mammen, G., 25, 192, 198.
Mann, 13.
Manschke, R., 15, 64, 110, 215.
Mansfeld, K., 116, 209, 210.
Manshard, E., 148.
Manuel, H. L., 139.
Manzoni, L., 15, 119.
Marani, M., 13.
Marcel, M., 110.
Marchal, E., 47.
Marchal, P., 122.
Marchi, V., 7, 114.
Marchionatto, J. B., 49, 62, 119, 130, 177.
Marcu, O., 156.
Marcus, B. A., 39.
Maré, P., 10.
Marelli, C. A., 8, 180.
Marescalchi, 136.
Maresquelle, 7.
Marié, 220.
Marina, G., 34.
Markovitsch, A., 39.
Marlatt, C. L., 3.
Marloth, R. H., 130.
Marre, E., 141.
Marsais, P., 136, 140.
Marschall, A., 74.
Marsh, R. W., 62, 119, 126, 215.
Marshall, G. A. K., 171.
Marston, A. R., 69, 70.
Martin, 126.
Martin, G. H., 17, 20, 144.
Martin, H., 211, 214.
Martin, J. P., 185, 215.
Martin, Mary S., 78, 87.
Martin, T. L., 87.
Martin, W. H., 76.
Martini, E., 190, 191.
Martini, H., 168.
Martiny, 219.
Martyn, E. B., 177, 187.
Marumo, N., 67.
Maruta, S., 122.
Marx, P., 203.
Masaytis, A., 32.
Masi, L., 207.
Maslennikov, I. P., 106.
Mason, A. F., 200.
Mason, E. W., 17.
Massee, A. M., 49, 106, 111, 127, 128, 191, 217.
Massey, R. E., 173.
Matheson, R., 197.
Matouschek, F., 15.
Matsuda, M., 133, 207.
Matsumoto, H., 148.
Matsumoto, T., 20, 57, 86.
Matsuura, J., 165.
Mattirolo, O., 220.
Matzner, E., 15, 165.
Maulik, S., 39.
Maurath, K., 111.
Maurer, L., jr., 13, 111.
Maximov, N. A., 191.
May, C., 72, 118.
May, E., jr., 131.
Mayerl, F., 57.
Maylin, M., 111.
Maynard, J. G., 111, 119, 126.
Mazarin, E., 111.
Mazières, E. A. de, 114.
Meer, F. von, 64.
Megalov, A., 96, 111.
Megalow, H., 198.
Megee, C. R., 28.
Mehta, K. C., 64.
Meier, F. C., 62, 96.

Meier, K., 119.
Meilhan, J., 102.
Meinecke, E. P., 144, 150.
Meisner, 54, 189.
Meissner, O., 39.
Meißner, P., 111.
Meitner, K., 10.
Melchers, L. E., 59.
Melhus, J. E., 57, 96, 99.
Melin, E., 148.
Melis, A., 42, 133.
Mellor, J. E. M., 198.
Melzer, J., 39, 146.
Mencacci, M., 54, 64, 130.
Menchikovsky, F., 130.
Mende, 156.
Menozzi, C., 207.
Menzel, R., 122, 177, 178.
Mercuri, S., 67.
Mereshkowsky, S. S., 43, 204.
Merkel, L., 86, 98, 168.
Merkenschlager, F., 54, 71, 74.
Merz, 156.
Merzhanian, A., 142.
Mesch, 168.
Metalnikov, S., 70, 204.
Metcalf, C. L., 1.
Metcalf, C. R., 104.
Metge, G., 15.
Methner, 160.
Metzger, F. W., 218.
Metzger, W. H., 54.
Meurs, A., 81.
Meyer, F., 217.
Meyer, H., 111.
Meyer, J., 23, 99.
Meyer, N. F., 41, 207.
Meyer-Bahlburg, W., 11, 64.
Meyle, M., 86.
Meyn, 111.
Meyrick, E., 41.
M'Kay, R., 74.
Michaelis, R., 13, 106.
Mickel, C. E., 102.
Middleton, W., 156.
Miestinger, K., 83, 106.
Migulin, A. A., 142.
Milan, A., 59.
Milbrath, D. G., 49.
Miles, G. F., 72.
Miles, H. W., 30, 122, 203.
Millasseau, J., 57, 93.
Miller, D., 28, 207.
Miller, J. M., 156.
Miller, M. P., 124.
Miller, Marie S., 92.
Miller, N. C. E., 170.
Miller, P. A., 88.
Miller, P. W., 119.
Miller, R. L., 124, 133.
Mills, A. S., 35.
Mills, P. J., 183.
Mills, W. D., 120.
Milward, I. G., 74.
Mimeur, J. M., 173.
Minnich, D. E., 31.
Mishima, R., 123.
Mistikawy, A. M., 207.
Mitra, M., 171.
Mitra, S. K., 54, 130, 171.
Mitter, J. H., 22.
Mitzenheim, H., 106.
Mix, A. J., 20, 165.
Miyake, Ch., 57.
Mogiliansky, N. K., 142.
Mohaupt, O., 54.
Mola, A., 144.
Moll, F., 162.
Molz, E., 83, 87.
Montalto, M., 25.
Monteiro, M. B., 181.
Monteith, jr., J., 186.
Montemartini, L., 47.
Moon, H. K., 114.
Morales Antequera, C., 139.
Morales Fraile, E., 47.
Mordvilko, A. K., 36, 156, 173.
Moreau, F., 54.
Moreau, L., 139.
Moreillon, M., 146.
Morgan, H. A., 132.
Morgener, F., 165.
Mori, 82.
Morita, H. T., 30.
Moritz, L., 32.
Morris, H. E., 49, 95.
Morrison, F. B., 3.
Morstatt, H., 171, 174, 223.
Moscherosch, 87.
Mote, D. C., 128.
Mottier, D. M., 18.
Moulton, D., 168.
Mounce, I., 22.
Mourashkinsky, K. E., 17.
Moutia, A., 92.
Moznette, G. F., 133.
Mühldorf, A., 7.
Müller, 54, 99.
Müller, A., 43, 189, 203, 210.
Müller, F., 23, 106, 111, 146.
Müller, G., 111, 126.
Müller, H. C., 2, 220.
Müller, Horst, 203.
Müller, Karl, 2.
Müller, K., 136, 140, 142, 218.
Müller, Kurt R., 34, 67, 76, 81, 83, 87, 106.
Müller, Leo, 28.
Müller, P., 11.
Müller-Lenhartz, 11.
Müllers, L., 168.
Münch, 146.
Münch, E., 8.
Münnich, 102.
Münter, F., 11, 71.
Muggeridge, J., 122.
Muir, F., 179.
Muir, W. A., 180.
Mukerji, S., 181.
Muncie, J. H., 16.
Mundinger, F. G., 106.
Mundkur, P. B., 173.
Munerati, O., 23.
Mungomery, R. W., 184, 185.
Munier, 102.
Munns, E. N., 156.
Muñoz, J. J., 146.
Munro, H. K., 42.
Munro, J. W., 156.
Muramatsu, S., 67.
Murayama, J., 39, 156.
Murillo, L. M., 122.
Murphy, M., 104.
Murphy, P. A., 74, 99.
Murray, G., 165.
Murray, R. K. S., 178.
Musanov, V. D., 128.
Musiani, A., 139.
Muskett, A. E., 76, 119.
Muszynski, J., 104.
Myers, J. G., 152, 185, 189, 203, 207.
Myers, L. E., jr., 174.

Nägeli, W., 156.
Naegler, W., 13.
Nagamori, S., 207.
Nagel, W., 156, 201.

Nagorny, P. J., 20, 177.
Naidu, G. G., 180.
Nakayama, S., 67, 70, 122.
Nannizzi, A., 17, 22, 148.
Narasimhan, M. J., 179.
Nattrass, R. M., 90.
Naude, T. J., 133.
Navarro de Andrade, E., 40, 180.
Nawa, U., 41.
Neatby, K. W., 52.
Neblette, C. B., 175.
Necheles, H., 8.
Nechleba, A., 156, 207.
Nedeltscheff, N., 142.
Needham, J. G., 31.
Neill, J. C., 53.
Neiswander, R. B., 117.
Neller, J. R., 28.
Nelson, O. A., 202.
Nelson, R., 119.
Nelson, R. M., 148.
Nenjukow, D. V., 32.
Nenoff, D., 144.
Neumaerker, G., 78.
Neuweiler, E., 78.
Neuwirth, F., 81.
Nevsky, V. P., 35, 36, 116.
Newack, G., 198, 211.
Newcomer, E. J., 37, 106, 124.
Newell, J. M., 7.
Newell, W., 130, 133, 220.
Newhall, A. G., 99.
Newman, L. J., 6, 49, 87, 102, 140.
Newton, G. A., 4.
Newton, K. H. N., 149.
Newton, M., 64, 65.
Newton, R., 65.
Newton, W., 198.
Nicolai, W., 192.
Nicolaisen, W., 54, 102.
Nicolas, G., 16, 57, 99, 165.
Nielsen, N. C., 11.
Niemeyer, L., 139, 141.
Nieschlag, 28.
Nieschlag, F., 11.
Niethammer, A., 201.
Nijima, Y., 156.
Nikitin, J. V., 51.
Nikolskii, V. V., 174, 203.
Nilsson-Ehle, H., 57.
Nilsson-Leissner, G., 13, 87.
Nishiya, J., 122.
Nisikado, Y., 57, 148.
Noack, K., 15.
Nobécourt, P., 191.
Noble, R. J., 11, 30, 49, 181.
Nojima, T., 148.
Nolla, J. A. B., 92, 187, 205.
Nommik, A., 83.
Nonell Comas, J., 133.
Nordmann, 25, 110, 198.
Noreiko, E. S., 204.
Norris, R. V., 11, 12.
North, D. S., 185.
Northcroft, E. F., 28.
Noury, H. C., 21.
Novak, P., 94, 95.
Novak, S., 59.
Novicky, S., 207.
Novikov, V. A., 13, 191.
Novinenko, A. J., 83.
Noyori, C., 156.
Nuckols, S. B., 81.
Nunberg, M., 39, 156.
Nutman, F. J., 162.

Oberstein, 78.
Obolenskij, S., 30, 43.
O'Brien, T. E. H., 17
Ocfemia, G. O., 5.
Ochsner, F., 8.
Oelsnitz, L. v. der, 156.
Oettingen, H. v., 89.
Ogilvie, L., 10, 31, 47, 165.
Ogneff, F. J., 43.
Øhlers, H., 165.
Ohm, F., 126.
Okajima, G., 67.
Okamura, T., 188.
Okuni, T., 189.
Olson, A. R., 200.
Olsonfiev, N. G., 207.
Onoe, T., 211.
Opalanczuk, H., 210.
Opitz, K., 191.
Opmanis, K., 36.
Ordelheide, C. H., 92.
Orian, G. le, 185.
Orton, C. R., 72, 220.
Osborn, H., 35.
Osorio-Rebellón, A., 148, 156.
Osterwalder, A., 99, 119, 136, 139.
Oudemans, A. C., 30, 122.
Owen, O., 15.
Owen, W. L., jr., 175.
Ozols, E., 2, 128, 207.

Pabst, 62.
Pacheco, G., 76.
Packard, C. M., 67, 68, 207.
Paderna, L. G., 60.
Pagden, H. T., 102.
Pagliano, 168.
Pagniez, E., 168.
Paillot, A., 9, 36, 124, 215.
Palmer, J., 87.
Palo, M. A., 60.
Panisset, Th. E., 162.
Pantchenko, M. F., 65.
Paoli, G., 200.
Pape, H., 53, 99, 111, 165, 169.
Parchomenko, W. J., 144.
Pardé, L., 148.
Parfentjew, J. A., 15, 32, 211, 212, 218.
Parisi, R., 18.
Parker, H. L., 70, 208.
Parker, J. R., 191.
Parker, M. M., 216.
Parker, W. B., 122.
Parks, H. B., 155.
Parrott, P. J., 122.
Parseval, von, 130.
Parson, H. E., 76.
Pasinetti, L., 15.
Passalacqua, T., 166.
Patch, E. M., 36, 79.
Patch, L. H., 70.
Patel, M. K., 16.
Pattie, R., 119.
Pattloch, 111.
Pattloch, W., 119.
Paul, W. R. C., 20, 179.
Paulow, 192.
Pax, F., 169.
Paxton, G. G., 182.
Payne, Nellie M., 39.
Paynter, L., 111.
Peacoc, W. M., 72, 75.
Pearson, R. S., 148.
Peet, C. H., 212.
Peglau, K., 62.
Peirson, H. B., 156.
Pelaghias, Ch. G., 32.

Pelluet, D., 8.
Peltier, G. L., 65.
Peltier, P. K., 79.
Penman, F., 74.
Perkins, W. R., 174.
Perlberger, J., 130.
Perrault, C., 166.
Pescott, R. T. M., 124.
Petch, C. E., 116.
Petch, T., 22, 171, 178.
Peter, J., 156.
Peters, O., 156.
Peterschmitt, 54.
Petersen, A., 28.
Peterson, A., 9, 116.
Peterson, W., 4.
Petherbridge, F. R., 119, 122, 128.
Petit, A., 59, 62.
Petit, G., 28.
Petrak, F., 18.
Petre, A. W., 10, 92.
Petri, L., 8, 30, 47, 74, 95, 130, 136.
Petrini, S., 6.
Petrov, A. D., 202, 223.
Pettey, F. W., 124, 125.
Pettit, R. H., 4, 49.
Peyerimhoff, P. de, 39.
Pfeffer, A., 39.
Pfeiffer, 136.
Pfeiffer, H., 106.
Phillips, J. F. V., 23.
Phipps, C. R., 128.
Phukan, L. N., 54.
Pialek, F., 13.
Piedallu, A., 133.
Piepenburg, A., 43.
Pierce, L., 115.
Pierce, W. H., 86.
Pierstorff, A. L., 62, 218.
Pilat, A., 136, 162.
Pillichody, A., 144.
Pilyugina, O., 156.
Pinto da Fonseca, J., 37.
Piper, R. B., 120.
Piper, S. C., 15.
Piper, S. E., 44.
Pisnyachevskii, A. A., 2.
Pittman, H. A., 72, 118.
Pitz, H., 136.
Pjatnitzkij, 156.
Plagge, H. H., 119.
Plank, H. K., 185.
Plantz, P., 217.
Plasa, G., 96, 201.
Platschek, H., 95.
Platz, G. A., 59.
Plaut, M., 81, 82.
Plessis, C. du, 116, 166.
Pliginskij, V., 41, 53.
Plischke, 62.
Plotnikov, V., 174.
Po, J., 23.
Podhorsky, J., 15.
Poenicke, E., sen., 111.
Poeverlein, H., 21.
Pohl, H., 106, 111, 122.
Pohlmeyer, J., 111.
Poisson, R., 35, 205.
Pokrovsky, A., 65.
Polensky, A., 78.
Polivka, J. B., 70.
Pollock, N. A. R., 28.
Polozhentzev, P., 156.
Polsman, E. C., 32.
Ponomarenko, D., 40.
Pook, A., 55.
Poole, R. F., 179.
Poos, F. W., 102, 208.
Popov, P. V., 68, 95.
Popova, A. A., 92.
Popovic, 116.
Popowa, R. A., 12.
Popp, 57.
Popp, H. W., 201.
Poppe, J. B., 174.
Porter, B. A., 125.
Porter, C. E., 37.
Porter, D. R., 48, 99.
Porter, R. H., 49, 62, 96.
Portheim, L., 14.
Pospelov, V. P., 204.
Postelt, 74.
Potenza, G., 65.
Potts, S. F., 200, 204.
Poutiers, R., 40, 95, 208.
Povah, A. H., 97.
Pratolongo, U., 198.
Predtchenskii, S. A., 32.
Prell, H., 39, 162.
Prentice, E. G., 30.
Preston, N. C., 49.
Pridham, J. T., 59.
Priesner, H., 34.
Prillwitz, P. M. H. H., 177.
Prinz, J., 142.
Priode, C. N., 185.
Pritchard Jone, W. A., 100.
Proitchev, G. G., 65.
Prokovskij, E. A., 87.
Pronitshev, L., 54.
Proshkina-Kobrézskaya, A. J., 47.
Provasi, T., 45.
Prozorov, S. S., 144.
Puchner, H., 218.
Puecher Passavalli, L., 148.
Purdy, Helen A., 92.
Pussard, R., 36, 124, 169, 215.
Pustet, A., 44, 68, 201.
Putterill, V. A., 119.
Puttkammer, von, 156, 160.
Puzuirnuii, R. G., 68.
Pyatakova, V. L., 39, 105, 106, 122.

Quanjer, H. M., 71, 72.
Quantz, J. J., 111, 199, 220.
Quayle, H. J., 132, 133.
Quirk, A. J., 9.
Quisenberry, K. S., 54.

Raab, M., 13.
Raab, O., 136.
Rabaté, E., 54.
Rabbas, P., 25.
Rabien, H., 200.
Racah, V., 47.
Racicot, H. N., 76.
Rademacher, B., 54, 62.
Radulescu, J., 65.
Raebiger, H., 2, 212.
Rahm, G. 30.
Rai Bahadur Misra, C. S., 174.
Raillo, A., 11.
Rainio, A. J., 62.
Ramachandra Rao, Y., 5, 179.
Ramakrishna Ayyar, T. S., 18, 166.
Ramakrishna Ayyar, T. V., 34, 41.
Rambousek, F., 83.
Ramin, v., 44.
Ramme, W., 32.
Ramos, R. M., 185.
Ramsay, A. A., 133, 217.
Ramsey, G. B., 96, 99.

Ramsay, J. T., 76.
Rands, R. D., 185.
Rao, D. A. R., 180.
Rathlef, H. v., 28, 47, 72.
Rathschlag, H., 57, 96.
Ratliffe, G. T., 174.
Rau, E., 106.
Raum, H., 25.
Ravaz, L., 136, 139, 140.
Rawlins, T. E., 74.
Rayner, M. C., 8, 144.
Rayss, T., 149.
Rea, H. E., 175.
Rebel, 149.
Rebholz, 13, 107.
Recke, v. d., 156.
Reckendorfer, P., 15, 111, 215.
Redington, P. G., 4.
Reddy, C. S., 96.
Reed, G. M., 2, 59.
Reed, H. S., 130.
Reed, W. D., 128.
Reeves, G. J., 87.
Regan, W. S., 111, 125.
Régnier, R., 44, 122, 217.
Reh, L., 35, 107, 220.
Rehberg, E., 125.
Reichardt, A. N., 202.
Reiche, R., 83.
Reichelt, K., 126.
Reichert, A., 169.
Reichert, J., 86, 130, 140, 181.
Reiling, H., 72, 74, 76.
Reinhard, H. J., 174.
Reinhardt, F. H., 218.
Reinhold, J., 25.
Reinmuth, E., 80, 201.
Reiter, R., 136.
Reitzenstein, v., 204.
Rekach, V. N., 174.
Reko, V. A., 215.
Resener, 96, 102.
Rettich, 156, 157.
Retzlaff, 218.
Reuss, H., 157.
Reuther, 54.
Reynolds, E. S., 8.
Rhind, D., 171.
Rhumbler, L., 157.
Ricchello, A., 103.
Richards, B. L., 87.
Richmond, E. A., 218.
Richter, K., 199.
Ridruejo, L., 25.
Riecke, 25.
Riedel, M. P., 191.
Riehm, E., 62, 201.
Riesgo Ordonez, A., 157.
Riester, H., 218.
Riha, J., 72.
Riker, A. J., 16, 119, 191.
Riker, R. S., 164.
Riley, H. K., 169.
Riofrio, B. F., 21.
Ripley, L. B., 70, 133, 180.
Rippas, P. de, 70.
Ripper, W., 41, 68, 204.
Ritchie, A. H., 171.
Ritter, F., 157.
Rittmeyer, 23, 160.
Ritus Potopov, T., 122.
Rivera, V., 2, 7, 8, 65, 95, 201.
Rives, L., 54, 115.
Roark, R. C., 202, 212, 213.
Robb, W., 76.
Roberts, J. W., 115.
Roberts, W., 174.
Robertson, D., 68.
Robertson, H. F., 171.
Robertson, W. H., 107.
Robinson, D. H., 1.
Robinson, J. M., 174.
Robinson, R. H., 111, 123, 124.
Robinson, T. R., 131.
Robinson, W., 9.
Rodd, A. E., 87.
Rode, P., 16, 213.
Rodendorf, B. B., 208.
Rodenhiser, H. A., 55, 60.
Rodigin, M. N., 22, 99.
Rodrian, 136, 137.
Roeckl, L., 44.
Roeder, von, 166.
Röder, W., 137.
Roemer, Th., 53.
Röming, 83.
Roepke, W., 197.
Rörig, G., 42.
Röse, C., 44.
Roeser, J., 144.
Roessink, H., 149.
Röttger, F. J., 13, 36.
Rohr, von, 25.
Rohwer, S. A., 157.
Rolfs, P. H., 133.
Ronna, E., 31.
Roos, O., 11.
Rosam, 62.
Rosella, E., 52, 56, 57, 169.
Rosen, H. R., 16, 20, 119.
Rosenstiel, K. v., 60.
Ross, W. A., 116, 122.
Rostrup, O., 19.
Rostchin, J. O., 144.
Roth, L. E., 214.
Roth, M., 140.
Rothe, G., 107.
Rothers, B., 22.
Roubaud, E., 70.
Roussakoff, L. F., 65.
Roszypal, J., 85, 122, 128, 169.
Rudnew, D., 157.
Rudolf, F., 28.
Rudolfs, W., 199.
Rudolph, B. A., 22.
Rudorf, W., 65.
Ruediger, E., 149.
Rühle, 13.
Ruhwandl, 28.
Ruhmann, M. H., 49, 103, 122.
Rumbold, C. T., 149.
Rupertsberger, M., 157.
Rupp, 62.
Russakow, L. T., 21, 65.
Russell, R. C., 57, 58.
Russkoff, M., 157.
Russo, G., 49.
Ruszkowski, J., 51.
Ruzaev, K. F., 122.
Ruzicka, J., 144, 149.
Ryan, H. J., 49, 133, 157.
Ryan, P., 53.
Ryle, S. B., 157.

Saalas, U., 157, 220.
Sabarth, 28.
Sacharov, N. L., 9, 208.
Sachsse, H., 145.
Sachtleben, H., 44, 69, 218.
Safro, V. I., 51, 220.
Sagen, H. E., 16.

Sager, A., 51, 96.
Sahut, H., 139.
Saillard, E., 82.
Saito, K., 157.
Sakai, K., 37.
Sakharov, N., 104.
Salaman, R. N., 72, 74.
Saling, Th., 212.
Salmen, J., 51, 111, 122.
Salmon, E. S., 19, 47, 93, 94, 211.
Salt, G., 181.
Saltykovsky, M. J., 54.
Samal, J., 90.
Sampson, K., 60, 89.
Samson, R. W., 10.
Samson-Himmelstjerna, v., 146.
Samuel, G., 15, 53.
Samuels, C. D., 216.
Sanders, P. D., 50, 89, 116, 157.
Sands, D. R., 98.
Sandsten, E. P., 72.
Sanford, G. B., 65.
Sansom, T. K., 56.
Sansone, F., 76.
Sansone-Capogrosso, A., 107.
Sappok, 25, 44.
Sardina, J. R., 197.
Sarejanni, J., 91.
Sarel-Whitefield, F. G., 68.
Sarra, R., 116.
Sartoris, G. B., 137, 185.
Sartorius, O., 200.
Sartory, A., 23, 99.
Sartory, R., 23, 99.
Sasaki, S., 86.
Saupe, R., 33.
Savastano, G., 130.
Savio, P. A., 107.
Savoff, C., 53.
Savulescu, Tr., 47, 65, 92, 149, 220.
Savzdarg, E. E., 128.
Sawada, K., 18, 20, 99, 187.
Sawyer, jr., W. H., 205.
Sayer, W., 185.
Sayre, J. D., 62.
Scaramella, P., 99.
Schaal, L. A., 79.
Schädlich, E., 99.
Schaeffer, C., 157, 199.
Schafer, E. G., 28.
Schaffnit, E., 51, 58, 103, 220.
Schaller, 96.
Schander, 2, 72, 83.
Schanze, K., 212.
Scharrer, K., 54.
Scheibe, A., 65.
Scheidter, F., 7.
Scheinert, R., 25, 191.
Schellenberg, A., 111.
Schellenberg, H., 137.
Schenck, 28, 78.
Schenk, G., 188, 202.
Schicharew, J., 157.
Schieferdecker, H., 13.
Schild, W., 13.
Schildt, 220.
Schilling, 23, 107, 111, 137.
Schimitschek, E., 145, 157.
Schindler, F., 13.
Schindler, J., 87.
Schipper, R., 107, 111.
Schirmer, K., 25, 62, 99, 201.
Schleip, 25.
Schlodder, 115.
Schlüter, 58.
Schlumberger, O., 13, 72, 77, 78, 192.
Schmalhorst, 82.
Schmidt, A., 149.
Schmidt, E., 99, 166, 218.
Schmidt, E. W., 81, 83.
Schmidt, H. W., 44, 157, 210.
Schmidt, M., 107, 122, 189.
Schmidt, N., 62.
Schmidt, R., 179.
Schmidt, W., 145, 203, 218.
Schmitt, N., 25, 58, 87, 89, 112.
Schmitz, H., 149, 163.
Schnauer, W., 191.
Schneeberg, A., 157.
Schneeberger, 107.
Schneider, Ch. L., 146.
Schneider, J., 51, 218.
Schneider, L., 157.
Schneider, M., 112.
Schneider-Orelli, O., 157.
Schneiderhan, F. J., 118, 215.
Schön, 94.
Schoenau, K. v., 21.
Schoene, 122.
Schoene, W. J., 125.
Schoenheimer, R., 215.
Schoevers, T. A. C., 99, 103, 126.
Schönwald, R., 149.
Schomerus, 112.
Schotte, H., 158.
Schøyen, T. H., 107.
Schrader, F., 37.
Schreiner, K., 13, 78.
Schrepfer, W., 28.
Schribaux, 54, 62.
Schröder, W., 218.
Schrön, R., 163.
Schropp, W., 54.
Schütz, W., 25.
Schütze, P., 112.
Schulter, H., 191.
Schultz, E. S., 74.
Schulz, G., 44, 58.
Schulz, H., 25, 96.
Schulz, K. G., 74.
Schulze, H., 11.
Schumacher, O., 103.
Schumann, F., 28.
Schuphan, W., 149.
Schuurmans Stekhoven, jr., J. H., 30.
Schwab, 94.
Schwabe, F., 210.
Schwangart, 142.
Schwartz, E. J., 19.
Schwartz, G., 2, 15, 99, 169, 199.
Schwartz, M., 220.
Schwarz, J., 9.
Schwarz, O., 89.
Schwerdtfeger, F., 158.
Schwerin, F. v., 146.
Schwoch, A., 112.
Scott, H., 47, 128.
Scott, J. T., 23.
Scott, J. L., 177.
Scriba, 45.
Seamans, H. L., 42, 51.
Searls, E. M., 85.
Seaver, F. J., 20.
Sebelin, Ch., 87.
Sedlmayr, C. T., 82.
Seeholzer, 146.
Seitner, M., 158.
Seitschek, F., 158.
Sekanina, J., 149.
Seleznev, M. G., 95.
Sellschop, J. P. F., 23.
Semler, 158.

Semsroth, H., 74, 77.
Senckpiehl, 74.
Seto, F., 58.
Severin, H. H. P., 10, 81, 96.
Seyfarth, W., 44, 55.
Seymour, A. B., 18.
Seyser-Lichtenberg, W., 21.
Shapavalov, M., 77.
Sharples, A., 179.
Shaw, L., 20.
Shchegolev, V. N., 68, 95, 112.
Shdanow, L., 95.
Shear, C. L., 19, 23, 126.
Shelford, V. E., 9.
Shepherd, E. F. S., 55, 185.
Shepherd, J. D., 133.
Sherbakoff, C. D., 174.
Sherman, F., 175.
Shindo, B., 30.
Shinji, O., 36.
Shipley, G. B., 163.
Shishov, K. 39, 158.
Shitikov-Roussakova, A., 65.
Shotwell, R. L., 33.
Sibilia, C., 23, 72, 130, 158, 166.
Sideris, C. P., 19, 99, 181, 182.
Siegescu, M., 70.
Siegler, E. A., 16, 120.
Siegler, E. H., 117, 125.
Sieling, M. K., 17.
Siemaszko, W., 47.
Silva Barrios, F. A., 133.
Silvestri, F., 2, 31, 128, 133, 158.
Simirenko, L. P., 131.
Simmonds, H. W., 49, 208.
Simmonds, J. H., 1, 60, 182.
Simmonds, P. M., 58.
Simmons, P., 128.
Simon, 201.
Simpson, L. J., 158.
Sinning, A., 62.
Sitowski, L., 158.
Sitton, B. G., 117.
Siyazov, M. M., 174.
Sjögren, H., 82.
Skeen, J. R., 15.
Skeete, C. C., 171.
Skibbe, A., 189.
Skinner, E. R., 208.
Small, T., 99.
Small, W., 20, 22, 182.
Smit, B., 187.
Smith, A. M., 30.
Smith, E. C., 18.
Smith, E. F., 56.
Smith, E. H., 96.
Smith, E. L., 169.
Smith, F., 30.
Smith, F. E. V., 4, 205.
Smith, H. D., 67, 70.
Smith, H. S., 133, 208.
Smith, K. M., 74.
Smith, L. B., 51.
Smith, L. M., 197.
Smith, M. R., 40.
Smith, N. J. G., 58.
Smith, R. E., 115.
Smith, R. H., 117, 125, 133, 217.
Smith, W. G., 28.
Smith, W. K., 64.
Smolak, J., 220.
Smolka, A., 158.
Snapp, O. J., 117, 197, 217.
Snell, K., 78.
Snell, W. H., 149, 150, 163.
Snyder, T. E., 34.
Sokanovskij, B., 39.
Sokolov, N., 43.
Solemacher, von, 13.
Soliman, L. B., 36.
Somfleth, H., 112.
Sommerkamp, 89.
Soudek, S., 220.
Sousa da Camara, E. de, 18.
Sousa Geribello, C. de, 177.
Southern, B. L., 62.
Spahr, 55, 62.
Spann, J., 25.
Spaulding, P., 150, 163.
Spegazzini, C., 7, 149.
Spencer, G. J., 169.
Spencer, H. B., 184, 207, 208.
Spenner, 103, 169.
Speyer, E. R., 169.
Speyer, W., 21, 35, 107, 112, 122, 123, 158, 191, 208, 212.
Spieckermann, A., 62, 80.
Spielberg, 51.
Spierenburg, D., 145.
Spithost, J. C., 103.
Spittall, J. P., 155.
Sprague, R., 20, 86.
Sprengel, 117, 123, 142.
Spuler, A., 125, 128.
Sreenivasaya, M., 180.
Ssalunskaja, N., 72.
Stacchini, P., 13, 107.
Stackelberg, A., 42, 208.
Stäger, R., 35, 40.
Staehelin, M., 105, 107, 135.
Stahel, G., 177.
Stahl, C. F., 185.
Stair, E. C., 99.
Stakman, E. C., 20, 64, 65, 191.
Stamatinis, N., 91.
Stammer, H. J., 9.
Stammeshaus, L., 182.
Staner, P., 174, 177, 187.
Staniland, L. N., 97, 112, 126.
Stanton, E. N., 202.
Stapledon, R. G., 87.
Stapp, C., 77, 86, 137.
Starrett, R. C., 81.
Startzeva-Klementz, A., 95.
Starz, E., 62.
Staszkiewicz, St., 158.
Staude, H., 44.
Stear, J. R., 67, 117.
Stearns, L. A., 117.
Steece, H. M., 174.
Steenburgh, W. E., 208.
Steer, W., 35, 107, 111, 208, 217.
Stehlik, V., 81.
Stein, E., 7.
Steinberg, 55.
Steinbrück, R., 166.
Steinemann, F., 97.
Steiner, G., 158, 169, 208.
Steiner, H., 58, 60.
Steiner, L. F., 125.
Steinmann, A., 171, 177, 187.
Stell, F., 171, 177.
Stellwaag, F., 137, 142, 204, 212, 213, 215, 220.
Stevens, F. L., 18.
Stevens, N. E., 126, 150.
Stewart, G., 65.
Stewart, K. E., 100.
Stewart, L. B., 162.
Stewart, M. A., 220.
Steyer, 2.
Stich, R., 208.

Stillinger, C. R., 149.
Stirrup, H. H., 99.
Stober, 212.
Stock, A., 62, 215.
Stockdale, F. A., 187.
Stockhausen, J., 62.
Stöck, 158.
Stoffert, 127.
Stollsteimer, L., 29.
Storck, A., 166.
Storey, H. H., 10.
Stoubaek, P., 217.
Stoughton, R. H., 174.
Stout, G. L., 18.
Straib, W., 64, 65.
Stralka, 123.
Stranak, F., 51.
Straube, 103, 112.
Strawinski, K., 103, 158, 199, 200, 215, 217.
Streeter, L. R., 213.
Strehle, 146.
Strelin, S. L., 90, 115.
Streltzov, J., 112.
Strenger, 146.
Stringfield, G. H., 60.
Strohmeyer, H., 158, 180.
Strong, M. C., 22.
Stshelkanovtzev, J. P., 34, 158.
Stuardo, O. C., 208.
Stuart, W., 72.
Stuch, P., 55.
Stummer, A., 137.
Stutzer, M. J., 204.
Subrahmanyan, V., 11.
Süchting, H., 11.
Sueda, H., 58.
Suire, J., 158.
Summerville, W. A. T., 89.
Sundararaman, S., 166, 171, 186.
Sundquist, R., 112, 125.
Sureya, M., 47.
Suryanarayana Ayyar, P. S., 77.
Svendsen, P., 163.
Swabey, M., 59.
Swaine, J. M., 158.
Swanback, T. R., 90, 91.
Sweetman, H. L., 25, 86.
Swezey, O. H., 31, 81, 186, 204.
Swinderen, J. W. de, 44.
Swingle, H. S., 15, 42, 117, 197, 215, 217.
Swingle, W. T., 131.
Swiridenko, P. A., 44.
Sydow, H., 18, 19, 20, 21.
Sygrianski, A. M., 60.
Sylvén, N., 87.
Szczerbinski, W., 210.

Tabe, C., 123.
Tacke, B., 55.
Tänzer, H., 112.
Takahashi, R., 36, 37, 39, 40, 86.
Takahashi, S., 49, 90.
Takai, S., 42.
Takimoto, S., 86.
Talbert, T. J., 217.
Talbot, M. W., 29.
Tamaro, D., 95.
Tanaka, K., 122, 133.
Tanner, V. M., 86.
Tapke, V. F., 60.
Tasugi, H., 58.
Tattersfield, F., 213.
Taubenhaus, J. J., 174, 175.
Tavares, J. S. da, 68, 208.
Taylor, R. A., 178.
Taylor, R. L., 158.
Tehon, L. R., 18, 191.
Tejeda Argüello, A., 49.
Telenga, N., 208.
Tempel, W., 51, 100, 107, 115, 128, 169.
Tempère, G., 30.
Teng, S. C., 166.
Tengwall, T. A., 178.
Terényi, A., 82.
Tergina,, J., 214.
Ter Haar, A. A., 149.
Terjung, 29.
Teterevnikova-Babajan, D. N., 66.
Thakar, B. J., 175.
Thakur, A. H., 12.
Theobald, F. V., 2, 36, 68, 103, 123, 133, 213, 217.
Théry, A., 169, 175.
Thiele, 29, 145.
Thiem, 25.
Thoenes, H., 44, 53.
Thomann, H., 158.
Thomas, C. A., 197.
Thomas, E. E., 129.
Thomas, F. L., 175, 194.
Thomas, H. E., 22, 120.
Thomas, M., 87, 120.
Thomas, R. C., 100.
Thomas, W. A., 179.
Thompson, A., 19.
Thompson, B. G., 125, 134.
Thompson, H. W., 89, 113.
Thompson, R. W., 169.
Thompson, W. R., 70, 204, 208.
Thomsen, M., 123, 220.
Thomson, J. A., 47, 204.
Thorne, G., 83.
Thornton, H. G., 88.
Throm, 201.
Thung, T. H., 16.
Tiedjens, V. A., 199.
Tilford, P. E., 72.
Tillyard, R. J., 204.
Timberlake, P. H., 208.
Timon-David, J., 42.
Tims, E. C., 183.
Tindale, N. B., 158.
Tischler, N., 199.
Tisdale, L. E., 216.
Tisdale, W. B., 62, 92.
Tissot, A. N., 36.
Tjuljupaeff, T. I., 145.
Tobisch, 44.
Tobler, F., 187.
Togashi, K., 115.
Toldt, K., 44.
Tollenaar, D., 92.
Tomaszewski, W., 89.
Tomkins, R. G., 106, 107, 130.
Tompkins, C. M., 81, 82.
Tomsa, K., 100, 131.
Topi, M., 142.
Torka, V., 31, 68, 103.
Toro, R. A., 171, 177.
Toth, J., 159.
Tothill, B. H., 31.
Tothill, J. D., 180.
Toulaikoff, N. M., 13.
Townsend, C. H. T., 186.
Trägardh, J., 159.
Trägner, M., 112, 117.
Trappmann, W., 165, 199.
Traut, J. J., 33.

Trehan, K. N., 175.
Treherne, R. C., 128.
Treichler, 47, 146, 216.
Trelease, H. M., 58.
Trelease, S. F., 58.
Trendelenburg, R., 149.
Trenkle, R., 107, 112.
Triebels, H., 100.
Tritschler, 63.
Troeltsch, 29.
Troitzky, N. N., 142, 143.
Trott, M., 86.
Trouvelot, B., 220.
Trujillo Peluffo, A., 141.
Tsai, P., 33.
Tschaen, 159.
Tschorbadjiew, P., 33, 47, 95, 204.
Tubeuf, von, 23, 159.
Tucker, C. M., 4, 177.
Tucker, R. W. E., 186.
Tulaikov, N., 2.
Tullis, E. C., 120.
Tumanov, J. J., 192.
Tunstall, A. C., 177.
Tuppack, R., 112.
Turner, E., 119.
Turner, N., 200.
Turner, P. E., 186.
Turner, T. W., 201.
Turpin, H. W., 13.
Tutin, F., 213.
Twinn, C. R., 194.
Tziopkalo, V., 159.

Uchida, S., 163.
Uchida, T., 208.
Uffeln, K., 25, 86, 128.
Uhlig, O., 218.
Uhmann, E., 39.
Uichanco, L. B., 5, 186.
Ultée, A. J., 5.
Umberg, 55.
Umhauer, 107.
Unamuno, L. M., 18.
Underhill, G. W., 39.
Uppal, B. N., 5, 171, 186, 187.
Urban, C., 159.
Urich, F. W., 186.
Uvarov, B. P., 31, 33, 191.

Vagliansindi, G., 134.
Vahid, S. A., 180.
Valleau, W. D., 74, 88, 92.
Van Beyma Thoe Kingma, F. H., 20, 23, 77, 90, 166, 178.
Vance, A. M., 70.
Vandenberg, S. R., 6.
Van den Broek, M., 84.
Van der Byl, P. A., 18, 22.
Van der Goot, P., 72, 171.
Van der Lek, H. A. A., 7.
Van der Meer Mohr, J. C., 92.
Van der Meulen, P. A., 51.
Van der Vecht, J., 134.
Van Dine, D. L., 186.
Van Duzee, E. P., 31.
Van Dyke, E. C., 39.
Van Hall, C. J. J., 171, 178.
Van Haltern, F. H., 57.
Vanin, S. J., 149.
Van Leeuwen, E. R., 51, 125.
Van Luijk, A., 20, 23.
Van Poeteren, N., 2, 112, 123, 169.
VanZwaluwenburg, R. H., 68, 186.
Vasiliev, J. V., 55, 128, 143.
Vasilin, J., 10.
Vasin, A., 68.
Vater, H., 145.
Vayssière, P., 33, 37, 51, 171, 202.
Veitch, R., 6, 80.
Veltheim, v., 103.
Venables, E. P., 120.
Venkata Rao, M. K., 171.
Venkatarayan, S. V., 180.
Veresciagin, B., 216.
Verfen, 44.
Verge, G., 139.
Verguin, J., 51, 95, 134.
Verhoef, L., 160.
Verhoeven, W. B. L., 74.
Vernigor, S. F., 35.
Verrier, M. L., 7.
Verwoerd, L., 60, 97, 120.
Vestal, E., 96.
Viala, P., 139.
Vicher, M., 204.
Vidal, J. L., 12.
Videla, R., 43.
Vieland, 112.
Vietinghoff-Riesch, A. von, 159, 210.
Vigor, S. H., 25.
Vilkaitis, V., 94.
Villa, F., 55.
Vilmorin, M. L. de, 82.
Vinet, E., 139.
Vinson, C. G., 10, 92.
Vivoli, G., 63.
Voelkel, 160, 212.
Vogel, 29, 199.
Vogel, F., 166.
Vogel, R., 166.
Voglino, P., 82, 166, 192.
Vogt, 88.
Voigt, G., 10.
Vojnovskaja-Krieger, T. G., 68.
Volk, A., 202.
Vollmer, 112, 218.
Vorkampff, 146, 159, 160.
Voronoff, A. J., 163.
Vorontzovskii, P. A., 33.
Voss, J., 146.
Vouk, V., 70.
Voukassovitch, P., 117, 189, 208.

Waal, G. A., v. d., 74.
Wächter, J., 146.
Wagener, W. W., 149.
Wager, V. A., 100.
Wagner, 110.
Wagner, W., 51.
Wai, N., 163.
Wakefield, E. M., 21.
Wakeland, C., 125.
Wakeley, P. C., 159.
Waldenburg, v., 159.
Waldie, J. S. L., 21, 149, 150.
Walker, F. W., 32.
Walker, J. C., 96.
Wallace, F. N., 4.
Wallace, G. B., 171.
Wallace, H. F., 175.
Wallace, J. M., 65.
Wallace, T., 97, 107, 120.
Wallengren, H., 70.
Walley, G. S., 208.
Wälstedt, J., 30.
Walter, 146.

Walter, H., 13.
Walters, E. A., 4.
Walther, 13.
Walther, C., 97.
Walther, O. A., 92.
Walton, C. L., 97, 103, 112, 113, 191.
Walton, W. R., 51.
Wangerin, 53.
Warburton, C., 47.
Ward, F. S., 182.
Ward, J. M., 113.
Wardlaw, C. W., 177, 182.
Wardle, R. A., 1.
Ware, J. O., 175.
Ware, W. M., 19, 47, 88, 93, 94.
Wartenberg, H., 75, 86, 107.
Wasmann, E., 40.
Waterhouse, W. L., 66.
Waterston, J., 123.
Watson, H., 149.
Watson, J. R., 4.
Watts, H. C., 180.
Watzdorf, v., 45.
Wauer, O., 107.
Weber, A., 127.
Weber, G. F., 22, 92, 131.
Weber, H., 35, 36, 51, 103.
Weber, W., 78, 169.
Webster, J. F., 33, 68, 180.
Webster, R. L., 80, 128.
Wedekind, E., 157.
Wedenejewa, S. S., 115.
Wedgworth, H. H., 49, 75, 166.
Weed, A., 85.
Wegscheider, J., 45.
Wehmer, O., 15.
Wehsarg, O., 29.
Weigert, J., 29, 55.
Weimer, J. L., 23, 88, 179.
Weir, J. R., 178.
Weiss, v., 75.
Weiss, F., 72, 166.
Weiss, H. B., 159.
Weiss, J., 102.
Weiss, M., 45.
Weisser, 146.
Weitzel, K., 159.
Welborne, W. W., 174.
Welchert, 113, 115, 199, 218.
Wellensiek, S. J., 72, 75.
Wellenstein, G., 159.
Wells, H. M., 120.
Wendt, 159.
Wentz, J. B., 53.
Werneck, H. L., 82.
Werner, H. O., 75, 76.
Werth, E., 13, 107.
Werther, U., 159.
West, C., 118.
Westerdijk, J., 149, 166.
Weston, T. A., 25.
Weston, jr., W. H., 20, 58, 89.
Wetzig, O., 113.
Wewetzer, 199.
Wheeler, W. M., 40.
Whetzel, H. H., 20, 217.
Whitcomb, W. D., 97, 103, 123.
White, C. T., 29.
White, H. E., 100.
White, H. L., 166.
White, R. P., 77.
Whitehead, T., 75, 100.
Whitney, W. A., 179.
Whittier, D. H. R., 131.
Wickens, G. W., 120.
Wiedemann, 145.
Wieland, 51, 66, 75, 108, 202.
Wiesmann, R., 157, 159.
Wießell, K., 218.
Wilcox, J., 128.
Wilcoxon, F., 15.
Wild, N., 77.
Wilde, A., 113.
Wiles, D. R. D., 186.
Wilke, S., 51, 81.
Wilkinson, D. S., 208, 209.
Wilkinson, H., 5.
Willaume, F., 51, 113.
Wille, J., 41, 84.
Willemse, C., 33.
Williams, C. B., 175.
Williams, C. H. B., 186.
Williams, R., 93.
Williams, R. C., 212, 216.
Williams, R. O., 131.
Wilson, A., 31.
Wilson, E. E., 115, 118.
Wilson, G. F., 169.
Wilson, H. F., 103.
Wilson, J. D., 99.
Wilson, J. F., 149.
Wilson, M., 21. 22, 149.
Wilson, R. N., 89.
Wilson, T. A., 163.
Wimshurst, F. M., 117.
Winge, Ø., 22.
Winkelmann, A., 58, 63, 113.
Winning, E. v., 80.
Winter, J. D., 36, 127.
Wirland, 63.
Wishart, G., 209.
Wisniewski, P., 63.
Witt, A. W., 118.
Witzel, 44.
Woche, 108.
Wölfer, 66.
Wölkerling, W., 150.
Wöller, H., 16.
Woglum, R. S., 131, 134.
Wolcott, G. N., 39, 171, 175, 182, 186, 220.
Wolf, F., 166.
Wolf, H., 137.
Wolf, J., 13, 25.
Wolff, M., 159, 161, 218.
Wolff, S. E., 174.
Wolfram, A., 63.
Wolfram, O., 169.
Wolle, 161.
Wollenweber, H. W., 150, 163, 216, 217.
Woloschinowa, B., 120.
Wood, A. A., 85.
Wood, J. G., 137.
Wood, J. S., 49.
Woodruff, L. C., 66, 68.
Woods, J. J., 45.
Woodside, J. W., 86, 179.
Woodward, R. C., 81, 150.
Woodworth, C. M., 8.
Woolliams, G. E., 100.
Woolman, C. E., 186.
Wormald, H., 20, 47, 100, 115, 118, 120.
Wormbs, A., 63.
Wormser, C., 68.
Woroniecka-Siemaszko, J., 47, 84.
Worthley, L. H., 70.
Wright, J., 166.
Wright, R. C., 75.
Wright, W. H., 16, 119, 134.
Wülker, G., 153.

Wünn, H., 37.
Wulff, A., 159.
Wunsch, H., 113.
Wurmb, v., 89.
Wymore, F. H., 66.

Yakhontov, V., 175.
Yamasaki, M., 55.
Yaroslavtzev, G. M., 47.
Yazuikov, A., 209.
Yendo, T., 41.
Yetter, W. P., jr., 125.
York, H. H., 150.
Yoshii, H., 86, 104.
Yoshii, Y., 15.
Yossifovitch, 20.
Yothers, M. A., 37, 106, 125, 128.
Yothers, W. W., 134.
Young, A. L., 69.
Young, F. D., 131.
Young, H. C., 216.
Young, H. D., 202, 217.
Young, P. A., 49, 93, 95.
Young, V. H., 175.
Yu, T. F., 62.
Yuasa, H., 40.

Zach, F., 150.
Zacher, F., 41, 141, 189, 199, 216.
Zade, 26.
Zahner, M. G., 60.
Zakhvatkin, A. A., 209.
Zaleski, E., 55.
Zanobini, F., 84.
Zappe, M. P., 70, 108, 121, 194.
Zaprometoff, N. G., 18.
Zater, H., 127.
Zattler, 93, 94.
Zaumeyer, W. J., 86.
Zdankiwicz, A., 199.
Zelief, C. C., 100.
Zeller, 159.
Zeller, S. M., 105, 127.
Zhikharev, I., 159.
Ziegener, B. P., 113.
Ziegler, O., 75.
Ziepalko, W., 159.
Ziesche, 12, 108.
Zillig, H., 139, 141.
Zimmermann, A., 178.
Zimmermann, F., 24, 63, 97, 202.
Zimmermann, H., 2, 58.
Zimmermann, W., 62.
Zinserling, G. D., 26.
Zipser, 84.
Zirnits, J., 2.
Znojko, D. V., 40.
Zolk, K., 95.
Zolotarewsky, B., 33.
Zondag, J. L. P., 166, 180, 187.
Zorin, L., 103.
Zorin, P., 103.
Zschokke, A., 137, 143.
Zucchini, M., 123.
Zweigelt, F., 7.
Zybina, S. P., 90.

Reichsdruckerei.
487. 30. IIb

BIOLOGISCHE REICHSANSTALT
FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT
IN BERLIN-DAHLEM

BIBLIOGRAPHIE DER PFLANZENSCHUTZ-LITERATUR

DAS JAHR
1930

Bearbeitet von
Regierungsrat Prof. Dr. H. Morstatt

Verlagsbuchhandlung Paul Parey — Berlin 1931 — Verlagsbuchhandlung Julius Springer

Alle Rechte, auch das der Übersetzung, vorbehalten.

Einteilung der Literaturnachweise für das Gesamtgebiet des Pflanzenschutzes.

Seite

I. Allgemeines.

1. Sammelwerke und Lehrbücher, Sammeln und Konservieren, Zeitschriften, Karten und Biographien 1
2. Tätigkeitsberichte 1
3. Bibliographie 7
4. Pathologische Pflanzenanatomie, Gallen, Teratologie 8
5. Pathologische Pflanzenphysiologie 9

II. Krankheiten und Ursachen.

1. Allgemeine Krankheitslehre:
   Infektionen und Epidemien, Krankheitsüberträger, Biologie der Schädlinge, Parasitismus, Symbiose, Saprophyten 9
2. Krankheitsbegriffe, Krankheiten mit verschiedenartigen oder unbekannten Ursachen (Chlorose, Fäulen, Krebs usw.). Krankheiten besonderer Entwicklungsstadien oder Organe, Viruskrankheiten 10
3. Nichtparasitäre Krankheiten.
   a) Allgemeines 12
   b) Bodenverhältnisse 12
   c) Atmosphärische Einflüsse 13
   d) Enzymatische Krankheiten s. II 2.
   e) Chemische Einflüsse, Industrieschäden, Schädigung durch Pflanzenschutzmittel 15
   f) Wunden 16
4. Pflanzliche Feinde.
   a) Allgemeines 16
   b) Bakterien 16
   c) Pilze 17
   d) Andere Kryptogamen 23
   e) Phanerogamen 23
   f) Unkräuter 23
5. Tierische Feinde.
   a) Allgemeines 27
   b) Niedere Tiere 27
   c) Insekten 28
   d) Wirbeltiere 39

III. Geschädigte Pflanzen. Seite

1. Vegetation und Kulturpflanzen im allgemeinen. Übersichten über Auftreten von Krankheiten und Schädlingen 43
2. Getreidepflanzen 50
3. Hackfrüchte.
   a) Kartoffeln 71
   b) Rüben 80
4. Hülsenfrüchte, Wiesen- und Futterpflanzen 84
5. Handelspflanzen, Öl- und Gemüsepflanzen, Gewürz- und Heilpflanzen 90
6. Obstgewächse (Stein-, Kern-, Beeren-, Schalenobst) 105
7. Weinrebe 136
8. Forstgehölze, Nutz- und Ziergehölze, Holzzerstörer und Holzkonservierung 145
9. Zierpflanzen, Gewächshauspflanzen, Gartenpflanzen 163
10. Tropische Nutzpflanzen 170
11. Saatgut und Vorräte 186
12. Krankheiten wilder Pflanzen und von Kryptogamen 188

IV. Maßnahmen des Pflanzenschutzes.

1. Pflanzenhygiene.
   a) Einfluß der Umgebung, insbesondere der Witterung, auf Krankheiten; Phänologie der Parasiten 188
   b) Prädisposition und Immunität, Züchtung, Virulenz 190
   c) Kulturmethoden, Anbau, Pflege, Bodenbearbeitung, Düngung 190
   d) Überwachung, Saatenanerkennung, Wanderung und Verschleppung 191
2. Pflanzentherapie.
   a) Untersuchungstechnik, Bekämpfungstechnik 197
   b) Selbstschutz, Feinde und Krankheitserreger der Schädlinge, Vogelschutz 201
   c) Chemische Mittel 209
   d) Physikalische und mechanische Mittel, Geräte 217
3. Förderung und Organisation des Pflanzenschutzes 218
4. Gesetzgebung, Verwaltungsmaßnahmen 221
5. Statistik über Auftreten und Umfang von Schädigungen ... 222

Autorenverzeichnis 223

I. Allgemeines.

1. Sammelwerke und Lehrbücher, Sammeln und Konservieren, Zeitschriften, Karten und Biographien.

Baudys, E. (Schutz und Pflege der Pflanzen während der Dauer ihres Wachstums. Von Unkräutern und Krankheiten.) »Von der Pflege der Pflanzen«, Prag 1929.

Comstock, J. H., Comstock, A. B., und Herrick, G. W., A manual for the study of insects. 19. Edit. Comstock Publish. Comp., Ithaca 1930, 13 + 401 S., 635 Abb., 3 Taf.

Cros, A., Entomologie et agriculture. Oran, Heintz Frères 1929, 44 S.

De Koning, M., Beknopte ziekteleer van de houtgewassen. W. J. Thieme & Co., Zutphen 1929, 207 S. III 8.

Elliott, Charlotte, Manual of bacterial plant pathogens. Baillière, Tindall & Cox, London 1930, 9 + 349 S. II 4b.

Friederichs, K. (Howard, L. O., Martini, E., und Prell, H.). Die Grundfragen und Gesetzmäßigkeiten der land- u. forstwirtschaftlichen Zoologie, insbesondere der Entomologie. Berlin, Paul Parey, 1930, 898 S., 293 Abb.

Imms, A. D., Recent advances in entomology. London, J. & A. Churchill 1931, 8 + 374 S., 84 Abb. II 5c.

Maier-Bode, F. W., Taschenbuch der tierischen Schädlinge. F. J. Schreiber, Eßlingen u. München (o. J.).

Mansuy, Margaret C., Collection and preservation of insects for use in the study of agriculture. U. S. Dept. Agric. Farmers Bull. 1601. 1929, 19 S., 18 Abb. II 5c.

Natvig, L. R., Norske Insekter. Foranst. Zool. Mus., Oslo 1. 1928, 315 S., 290 Abb. II 5c.

Petrov, A. I. (Short manual for the collection of information on pests of cultivated plants and their control.) Vladimir-na-Klyaz'me 1927, 266 S., 100 Abb.

Preti, G., Prevenzione e cura delle malattie dei vegetali. Notiziario fitopatologico mensile. Ventimiglia, L. Billi, 1928, 81 S.

Schaffnit, E., Die Pflanzenpathologie im Altertum, im Mittelalter und in der Neuzeit, unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in Deutschland. Zeitschr. angew. Chemie 42. 1929, 31.

Seymour, A. B., Host index of the fungi of North America. Harvard Univ. Press, Cambridge, Mass. 1929, 732 S. II 4c.

Thomann, H., Schädliche und nützliche Tiere der Landwirtschaft. Huber & Cie. A. G., Frauenfeld 1929.

Tullgren, A., Kulturväxterna och djurvärlden. Alb. Bonniers Verl., Stockholm 1929, 12 + 837 S., 817 Abb.

Lectures on plant pathology and physiology in relation to man. W. B. Saunders Co., Philadelph. & London 1928, 11—207, 16 Abb.

2. Tätigkeitsberichte.

Europa.

Appel, O., Bericht über die Tätigkeit der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft im Jahre 1929. Sonderdruck 1930, 26 S.

Beaumont, A., und Hodson, W. E. H., Sixth annual report of the Seale-Hayne agricultural College, Newton Abbot, Devon for the year ending September 30, 1929. 1930, 28 S.

Benlloch, M., Trabajos de las estaciones de fitopatologia agricola en el ano 1929. Bol. Patol. Veget. y Ent. agric. 4. 1929, 157—220. III I.

Borg, P., Appendix F. Report of the plant pathologist. Rpts. Workg. (Malta) Govt. Depts. 1928—29. 1930, T. 12—T. 15.

Borg, P., Appendix F. Report of the plant pathologist. Rpts. Workg. Malta Govt. Dep. 1927—28. 1929, T. 15—T. 16.

Dorph-Petersen, K., Beretning fra statsfrøkontrollen for det 58 arbejdsaar fra 1. juli 1928 til 30 juni 1929. Tidsskr. planteavl 35. 1929, 809—854.

Filipiev, I. N. (Division of applied entomology.) Ann. Rpt. St. Inst. Exp. Agron, Leningrad 1928—29, 169—198.

Fischer, W., Tätigkeitsbericht der Hauptstelle für Pflanzenschutz der Landwirtschaftskammer für die Provinz Hannover, Göttingen, über das Jahr 1929. 1930, 31 S.

Güll, Bericht über die Tätigkeit der Obstbauschutz-Vereinigung Bln.-Lichterfelde u. Umgeb. E. V. für das Jahr 1928/29. Lichterfelde 1930. Ref. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 37.

Haselhoff, E., Jahresbericht der landwirtschaftl. Versuchsanstalt der Landw.-Kam. für den Regierungsbezirk Kassel, 1929—30. Harleshausen 1930, 32 S.

Hodson, W. E. H., und Beaumont, A., Sixth annual report of the department of plant pathology for the year ending September 30th 1929. Pamph. Seale-Hayne Agric. Coll. 31. 1930, 28 S.

Höstermann, Bericht der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Berlin-Dahlem, 1929, 2. Pflanzenphysiologische Versuchsstation. Landw. Jahrbüch. Ergzbd. 1. 72. 1930, 347—359.

Iversen, K., Oversigt over de for landbruget vigtigste resultater af statens forsøg i plantekultur. Tidsskr. planteavl 36. 1930, 1—148.

Krause, Bericht der Abteilung für Pflanzenschutz 1929. Landw. Zentralwochenbl. Polen 11. 1930, 236—237.

Lindinger, L., Hahmann, C., und Theil, O., Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Pflanzenschutz am Institut für angewandte Botanik, Hamburg 1929. Hamburg 1930, 88—149, 5 Abb.

Meier, K., Bericht der Eidgenössischen Versuchsanstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau in Wädenswil 1924—1928. Sep. Landw. Jahrb. Schweiz 1930, 495—588.

Müller, Karl, 9. Jahresbericht des Badischen Weinbauinstituts in Freiburg i. Br. und der Hauptstelle für Pflanzenschutz in Baden 1929. Freiburg i. Br. 1930, 68 S., 12 Abb.

Plater-Plochotzkij, K. A. (Report of work of the zoological division of the Far East plant protection station.) Plant Protect., Leningrad 6. 1930, 757—758.

Puchov, B. A. (Results of the conference on the agricultural pests in the Middle Volga region, November 14th—18th 1929.) Plant Protect., Leningrad 6. 1930, 761—762.

Rautmann, H., Bericht über die Tätigkeit des Bakteriologischen Instituts der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen zu Halle a. S. für das Jahr 1929. Halle a. S. 1930, 59 S.

Savoff, Ch., Rapport annuel de la station agronomique de l'état à Sofia (Bulgarie). Sofia 1928, 373 S.

Schander, Bericht über die Tätigkeit des Instituts für Pflanzenkrankheiten an der Preuß. landwirtschaftl. Versuchs- u. Forschungsanstalt in Landsberg a. d. Warthe, 1929/30. Landw. Jahrbüch. Ergz. Bd. 1. 72. 1930, 62—91.

Schwartz, G., Tätigkeitsbericht der Hauptstelle für gärtnerischen Pflanzenschutz Pillnitz im Jahre 1929. Sächs. Gärtnerbl. 10. 1930, 156—159.

Smolak, J. (Bericht über die Tätigkeit der Station für Pflanzenkrankheiten bei der staatlichen höheren Obst-, Weinbau- und Gartenschule in Melnik 1928/29.) Melnik, Böhmen 1929, 83—94, 6 Abb.

Traut, I. (Report of work of the zoological section of the research laboratory of poison substances of the people's commissariat of agriculture in 1928 and 1929.) Plant Protect., Leningrad 6. 1930, 759—760.

Vinokurov, I. M. (Five years' work of the Irkutsk plant protection station, 1922—1926.) Izv. sibir. kraev. Stantz. Zashch. Rast. no. 2. 1927, 16—24.

Zuderell, H., Klosterneuburger Lehr- und Versuchsanstalt zum 70jährigen Bestande. (Laboratorium für Botanik und Pflanzenschutz.) Das Weinland, Wien 1930, 422—429.

Zweigelt, F., Klosterneuburger Lehr- und Versuchsanstalt zum 70jährigen Bestande. (Laboratorium für angewandte Entomologie.) Das Weinland, Wien 1930, 430.

Annual report on the scientific works of the State Institute of Experimental Agronomy from October 1st 1928 to October 1st 1929. (Russisch.) Leningrad 1930, 258 S.

Berättelse över Centralanstaltens för försöksväsendet pa jordbruksomradet verksamhet och medelsförvaltning under ar 1929. Kungl. Landtbruks-Akad. Handl. & Tidskr. 1930, 337—377.

Bericht der Lehr- und Forschungsanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh., 1929. Landw. Jahrbüch. Ergänzgbd. 1. 72. 1930, 411—498.

Bericht des Komitees für Pflanzenbau, Pflanzenschutz und Grünlandwirtschaft. Land- u. forstw. Mitt., Prag 32. 1930, 38—39.

Bericht über die Tätigkeit der Badischen Landwirtschaftskammer im Jahre 1929. Karlsruhe 1930, 119 S.

Bericht über die Tätigkeit der Bulgarischen Entomologischen Gesellschaft im Jahre 1928 und 1929. Mitt. Bulgar. ent. Ges. Sofia 5. 1930, 7—14.

Geschäftsbericht der Landwirtschaftskammer f. d. Provinz Brandenburg u. f. Berlin, für das Kalenderjahr 1921, 1923, 1924 u. f. C 2. Pflanzenschutz. Berlin 1921, 53—54; 1923, 35; 1924, 52—53; 1925, 62—65; 1926, 62—65; 1927, 66—71; 1928, 69—76; 1929, 78—82.

Geschäftsbericht der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen 1929. Halle (Saale) 1930, 367 S.

Jahresgeschäftsbericht der Hauptstelle für Pflanzenschutz und des Samenuntersuchungsamtes der Landwirtschaftskammer für die Provinz Ostpreußen 1929. Königsberg 1930, 7 S.

Oversigt over statens forsøg i plantekultur i finansaaret 1930—1931. Tidsskr. planteavl 36. 1930, 354—366.

Pflanzenbau und Pflanzenschutz. Land- u. forstw. Mitt., Prag 32. 1930, 78—79.

Pflanzenkrankheiten sowie Pflanzenschädlinge und deren Bekämpfung. 14. Ber. Landw.-Kam. Mecklenb.-Schwerin 1930, 68—78.

Rapport phytopathologique pour l'année 1928, 1929. Ann. Epiphyties 14. 1928, 415—506; 1929, 317—403.

Rapport sur le fonctionnement de l'Institut des recherches agronomiques pendant l'année 1929. Minist. agric., Paris 1930, 410 S.

Report 1925—26, 1927—28, 1929, with the supplement to the »guide to the experimental plots«. Rothamst. Exp. Stat. Harpenden 1927, 78—84; 1929, 79—88; 1930, 125 S.

(Report of the Latvian institute of plant protection for 1928—29.) Riga 1929, 12 S., 4 Abb.

Tätigkeitsbericht der Biologischen Reichsanstalt, Zweigstelle Stade 1. April 1929 bis 31. März 1930. Hannov. land- u. forstw. Zeitg. 83. 1930, 737.

Verslag betreffende de takken van dienst ressorteerende onder de directie van den landbouw over 1928 en beknopte verslagen der Rijkslandbouwproefstations voor contrôleonderzoek over 1928/1929. Versl. Meded. Direct. Landb., s'Gravenhage 3. 1929, 191 S.

Verslag over den landbouw in Nederland over 1928. Versl. Meded. Direct. Landbouw 1929, No. 2, 188 S.

Zehn Jahre Preußisches Landwirtschaftsministerium 1919—1928. (Schädlingsbekämpfung und Vogelschutz, Forstschäden und ihre Bekämpfung.) Berlin, Juli 1929, 56—62, 472—476.

Amerika.

Baker, W. W., Report of the department of entomology. Ann. Rpt. West. Washingt. Exp. Stat. 1928—29. 1929, 10—16, 1 Abb.

Breakey, E. P., The entomological commission at work in southern Kansas. 10. Rpt. Kansas Ent. Commiss. 1925—26. 1927, 6—18.

Britton, W. E., Twenty-ninth report of the Connecticut State entomologist, 1929. Bull. Connect. Agric. Exp. Stat. 315. 1930, 479—620, 16 Taf., 15 Abb.

Cleare, jr., L. D., Entomological division. Annual report 1928. Agric. Journ. Br. Guiana 2. 1929, 217—221.

Curtiss, C. F., Annual report for fiscal year ending June 30, 1929. Agric. Exp. Stat. Iowa State Coll. 1929, 71 S.

Dozier, H. L., Butler, H. G., und Williams, L. L., Department of entomology. Bull. Delaware Agric. Exp. Stat. 162. 1929, 29—43.

Edwards, W. H., Report of the entomologist. Ann. Rpt. Dept. Agric. Jamaica 1929. 1930, 22—23.

Flint, W. P. u. a. Entomological investigations. Ann. Rpt. Illinois Agric. Exp. Stat. 1928—29. 1930, 138—151, 2 Abb.

Güssow, H. T., Division of botany; Report of the Dominion Botanist. Domin. Canada Dept. Agric. 1929, 242 S., 40 Abb.

Harned, R. W., Annual report of the department of zoology and entomology. Mississippi Stat. Rpt. 1927, 25—30.

Haseman, L., und Sullivan, K. C., Report of the department of entomology at the Missouri station. Missouri Stat. Bull. 272. 1929, 57—62.

Heald, F. D., Division of plant pathology. 39. Ann. Rpt. Washingt. Agric. Exp. Stat. 1929. (Bull. 237.) 38—41.

Lehman, S. G., und Poole, R. F., Research in botany. Division of plant pathology. 51. Ann. Rpt. No. Carolina Agric. Exp. Stat. 1929, 59—67.

Lopez Dominguez, F. A., Annual report of the director of the Insular experiment station of the department of agriculture and labour of Porto Rico, 1926—27. San Juan 1929, 38 S.

Manns, T. F., und Adams, J. F., Department of plant pathology. Ann. Rpt. Delaware Agric. Exp. Stat. (Bull. 162.) 1929, 53—67.

Marlatt, C. L., Report 1928—29 of the chief of the bureau of entomology. U. S. Dept. Agric. 1929, 39 S.

Martin, W. H., Report of the department of plant pathology. 49. Ann. Rpt. N. Jersey Exp. Stat. 1928, 241—253.

Milbrath, D. G., Plant pathology. Month. Bull. Dept. Agric. Californ. 17. 1928, 683—687.

Mote, D. C., Department of entomology. Bienn. Rpt. Oregon Agric. Exp. Stat. 1926—28. 1928, 101—109.

Neal, D. C., und Wedgworth, H. H., Annual report of plant pathology department. Mississippi Stat. Rpt. 1928, 34—39.

Newton, G. A., Report of the department of plant pathology. West. Washingt. Stat. Bull. 14-—W. 1929, 28—31, 1 Abb.

Preston, N. C., Report of the advisory mycologist, april, 1929—march, 1930 Rpt. Advis. Dept. Harper Adams Agric. Coll. Newport 5. 1930, 5—9.

Ruhmann, M. H., Report of assistant entomologist, Vernon. 23. Ann. Rpt. Brit. Columbia Dept. Agric. 1928. 1929, 40—42.

Sanford, G. B., u. a. Report of the Dominion field laboratory of plant pathology; 1928. Rpt. Domin. Bot., Div. Bot. Canada Dept. Agric. 1929, 107—116, 119—130, 131—142, 142—162, 165—186, 186—196, 202—204.

Scott, I. T., Miscellaneous investigations. Missouri Stat. Bull. 272. 1929, 41.

Severin, H. C., Entomology. Ann. Rpt. S. Dakota Agric. Exp. Stat. 1927—28. 1929, 16—19.

Slate, W. L., Report of the director for the year ending october 31, 1928. 52. Rpt. Connect. Agric. Exp. Stat. (Bull. 298.) 1929, 115—139, 11 Abb.

Stell, F., Plant pathology. Admin. Rpt. Dept. Agric. Trinidad & Tobago 1928. 1929, 49—51.

Thomas, C. A., Worthley, H. N., und Frost, S. W., Department of zoology and entomolgy. Bull. Pennsylv. Agric. Exp. Stat. 243. 1929, 29—31, 1 Abb.

Tucker, C. M., Report of the plant pathologist. Rpt. Porto Rico Agric. Exp. Stat. 1928. 1929, 29—35, 3 Abb.

Weber, G. F., Plant pathology. Ann. Rpt. Florida Agric. Exp. Stat. 1928, 65R—78R.

Wolcott, G. N., Informe del jefe de la sección de entomologia. Mem. Estac. expt. agric. Soc. nac. agrar., Lima 1927—28. 1929, 31—62, 111—115, 12 Abb.

County agricultural commissioners' notes. Month. Bull. Dept. Agric. Californ. 19. 1930, 373—380.

Department of botany. 42. Ann. Rpt. Pennsylv. Agric. Exp. Stat. (Bull. 243) 1929, 13—16, 1 Abb.

Department of botany. Biennial report for the fiscal years ending nov. 30, 1927 and 1928. Massachus. Agric. Exp. Stat. Bull. 247. 1929, 306—313.

Department of entomology and zoology. Ann. Rpt. Tech. Serv. Dept. Agric. Haiti 1928—29. Bull. 17. 1929, 157—166, 5 Abb.

Division of plant pathology, zoology and entomology. No. Carolina Stat. Rpt. 1928, 59—67, 88—90.

Entomology. 47. & 48. Ann. Rpt. Ohio Agric. Exp. Stat. 1927—28. 1928—29. Bull. 431. 1929, 69—79; Bull. 446. 1930, 78—93, 1 Abb.

Entomology. 41. Ann. Rpt. Texas Agric. Exp. Stat. 1928. 42. Ann. Rpt. 1929. 42—49, 41—47, 146—147.

Fortieth annual report of the New Mexico agricultural experiment station, 1928—1929. 1929, 73 S., 4 Abb.

Forty-eighth annual report for the fiscal year ended June, 30, 1929. New York Agric. Exp. Stat., Geneva 1930, 78 S.

Forty-eighth annual report of the Ohio experiment station for 1928/29. Ohio Agric. Exp. Stat. Bull. 446. 1930, 216 S., 18 Abb.

Forty-ninth (fiftyth) annual report of the New Jersey State Agricultural Experiment Station for the year ending June 30, 1928 (1929). N. Jersey State Agric. Exp. Stat. 1929, 336 S., 1930, 326 S.

Forty-second annual report. Georgia Experiment station, for the year 1929. Georgia 1930, 39 S.

Forty-second annual report of the Pennsylvania agricultural experiment station, June 30, 1929. Pennsylv. State Coll. Bull. 243. 1929, 47 S., 10 Abb.

Forty-second annual report of the Nebraska agricultural experiment station presented to the Governor February 1, 1929. 1929, 50 S.

Memoria de la Estación experimental agricola de la Sociedad nacional agraria, 1927—28. Ia. Mem. Lima, Peru 1929, 115 S.

New science for an old art. 46. Ann. Rpt. Wiscons. Agric. Exp. Stat. 1928—29. (Bull. 410) 1930, 55 Abb.

Plant diseases. 8. Ann. Rpt. Min. Agric. North. Ireland 1929, 40—44.

Plant diseases. 42. Ann. Rpt. Georgia Agric. Exp. Stat. 1929, 16—20

Plant pathology. Idaho Agric. Exp. Stat. Bull. 164. 1929, 34—37.

Report of entomological work & botanical division at the Indiana station. Indiana Sta. Rpt. 1929, 22—28, 36—42, 57, 68.

Reports of plant boards and business. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 565—575.

Report of the California agricultural experiment station from july 1, 1928 to june 30, 1929. 1930, 123 S., 1 Taf.

Report of the Hawaii agricultural experiment station, 1928. Hawaii Agric. Exp. Stat. 1929, 29 S., 13 Abb.

Report of the Minister of agriculture for the Dominion of Canada for the year ended march 31, 1930. Ottawa 1930, 174 S.

Report of the twenty-first annual meeting of the american phytopathological society. Phytopathology 20. 1930, 453—465.

Report of the division of entomology. Ann. Rpt. Porto Rico Insular Exp. Stat. Rio Piedras 1929, 89—98.

Studies of insect pests. 41. & 42. Ann. Rpt. S. Carolina Exp. Stat. 1927—28. 1928, 43—55, 6 Abb.; 1928—29. 1929, 57—70, 3 Abb.

Thirty-ninth annual report for the fiscal year ended june 30, 1929. State Coll. Washingt., Agric. Exp. Stat. Bull. 237. 1929, 66 S.

Work connected with insect and fungus pests and their control. Progress in chief industries. Rpt. Agric. Dept. St. Vincent 1928. 1929, 8—18.

Work in entomology at the Michigan station. Michig. Stat. Rpt. 1927—28, 15.

Yearbook of agriculture, 1930. U. S. Dept. Agric., Washingt. 1930, 1080 S.

Asien.

Fletcher, T. B., Report of the Imperial Entomologist. Sci. Rpt. Agric. Res. Inst. Pusa 1928—29. 1930, 67—77, 4 Taf.

Ghosh, C. C., Entomology. Rpt. Dept. Agric. Burma 1928—29. 1929, 21—22.

Gupta, S. R., Entomology. Rpt. Dept. Agric. Assam 1928—29. 1929, 44—45.

Husain, M. A., Annual report of the entomologist to the government, Punjab, Lyallpur, for the year 1927—28, 1928—29. Rept. Dept. Agric. Punjab 1929, 55—79; 1930, 53—63.

Hutson, J. C., Lester-Smith, W. C., und De Mel, C. N. E. J., Half-yearly report of the department of agriculture, Ceylon, January to june 1930. 1930, 11 S.

Kuijper, J., Verslag van het Deli Proefstation over het jaar 1929. Meded. Deli Proefst. Medan-Sumatra 2. ser. 65. 1930, 62 S.

McRae, W., Report of the imperial mycologist. Scient. Rpt. Agric. Res. Inst. Pusa 1928—29. 1930, 51—66.

Merino, G., Plant pests control division. 28. Ann. Rpt. Bur. Agric. Philipp. Is. 1928. 1929, 67—78, 7 Taf.

Park, M., Report of the mycological division. Ceylon Dept. Agric. Tech. Rpts. 1928. 1929, 1—6.

Sharples, A., Division of mycology. Annual report for 1928. Malayan Agric. Journ. 17. 1929, 294—303.

Sundararaman, S., Administration report of the government mycologist, Coimbatore, for 1928—29. Rpt. Dept. Agric. Madras Presid. 1928—29. 1929, 27 S.

Tempany, H. A., Entomological division. Ann. Rpt. Dept. Agric. S. S. & F. M. S. 1930, 14.

Ultée, A. J., Verslag over de werkzaamheden van het Proefstation Malang in het jaar 1929. Meded. Proefst. Malang 75. 1930, 56 S.

Uppal, B. N., Appendix M. Summary of the work done under the plant pathologist to government, Bombay presidency, Poona, for the year 1928—29. Ann. Rpt. Dept. Agric. Bombay Presid. 1928—29. 1930, 199—204.

Scientific reports of the agricultural research institute, Pusa, 1928—29. Calcutta 1930, 157 S.

Twenty-eighth annual report of the bureau of agriculture, Philippine Islands, for the fiscal year ending december 31, 1928. 1929, 156 S., 39 Taf.

Verslag der achtste werkvergadering gehouden te Soerabaia op 18 tot en met 20 maart 1929. Versl. Vereen. Chem. Tech. Landbouwkdg. Adviseurs 1929, 295—351.

Afrika.

Brooks, A. J., Annual report of the department of agriculture, Colony of the Gambia, for the year 1928—29. 1929, 54 S., 2 Taf.

Dade, H. A., Minor records, division of mycology, 1928. Gold Coast Dept. Agric. Year Book 1928. (Bull. 16.) 1929, 250—253, 3 Taf.

d'Emmerez de Charmoy, D., Insect pests in Mauritius. 1928. Ann. Rpt. Dept. Agric. Mauritius 1928. 1929, 6—8.

Hargreaves, E., Report on the entomological section. Rpt. Lds. For. Dept. Sierra Leone 1928. 1929, 20—22.

Hopkins, J. C. F., Report of plant pathologist for year ending december 31st, 1929. Rpt. Secret. Dept. Agric. So. Rhodesia 1929. 1930, 84—86.

Jack, R. W., Report of the chief entomologist for the year ending 31st december 1929. Rpt. Secy. Dept. Agric. S. Rhodesia 1930, 45—52.

King, H. H., Report of the government entomologist for the year 1927. Bull. Wellcome Trop. Res. Lab. Ent. Sect. 25. 1928, 7 S.

Ritchie, A. H., Entomological work. Ann. Rpt. Dept. Agric. Tanganyika Terr. 2. 1928—29, 29—34.

Shepherd, E. F. S., Botanical division. Ann. Rpt. Mauritius Dept. Agric. 1928. 1930, 10—13.

Smee, C., Report of the entomological division. Ann. Rpt. Dept. Agric. Nyasaland 1929, 13—21.

Storey, H. H., Plant pathology. 1. & 2. Ann. Rpt. East Afric. Agric. Res. Stat. Amani 1928—29. 1929, 12; 1930.

Wallace, G. B., Mycological work. Ann. Rpt. Dept. Agric. Tanganyika Territory 1928—29. 2. 1930, 35—36.

Australien und Südsee.

Muggeridge, J., Entomological investigations. N. Zealand 1929, 6 S.

Newman, L. J., Report of entomologist. Ann. Rpt. Dept. Agric. W. Austral. 1928—29. 1929, 32—33.

Vandenberg, S. R., Report of the entomologist of the Guam Agricultural Experiment Station, 1928. Guam Agric. Exp. Stat. 1930, 23—31.

Annual report for 1928—29 of the New Zealand department of scientific and industrial research. 1929, 66 S., 2 Taf.

3. Bibliographie.

Bugdanov, G. B: (Russian literature on injurious Acrididae.) Vladikavkaz, Sta. Zashch. Rast. pri Gorsk. s.-kh. Inst. 1929, 49 S. II 5c.

Butovitsch, V. v., Neuere russische forstentomologische Literatur. Zeitschr. angew. Entom. 17. 1930, 204—220. III 8.

Colcord, M., Hawes, I. L., und Carabelli, A. J., Check list of publications on entomology issued by the United States department of agriculture through 1927 with subject index. Bibliogr. Contr. U. S. Dept. Agric. no. 20. 1930, 4 + 261 S.

Hunt, Mabel G., Index to Farmers' Bulletins Nos. 1001—1500. U. S. Dept. Agric. Washingt. 1929, 371 S.

Klemm, M., Neuere russische Arbeiten über landwirtschaftliche Schädlinge. Zeitschr. angew. Entom. 17. 1930, 221—225. III 1.

Shaw, F. J. F., und Rakhal das Bose, List of publications on the botany of Indian crops. Imp. Inst. Agric. Research, Pusa, Bull. 202. 1930, 256 S.

Stichel, H., und Vitzthum, H., Neuere zoologische, insbesondere entomologische Literatur. Zeitschr. wiss. Insektenbiol. 24. 1930, 258—262.

Wade, J. S., List of entomological publications of personnel of cereal and forage insect investigations; U. S. Bureau of entomology, 1904—1928, inclusive. Washington 1930, 46 S.

List of publications on Indian entomology, 1928. Bull. Inst. Agric. Res., Pusa 200. 1929, 33 S.

4. Pathologische Pflanzenanatomie; Gallen; Teratologie.

Bensaude, Mathilde, A cancro das plantas será um tumor maligno? Actualidades Biol. 1. 1929, 173—221, 15 Abb.

Butler, E. J., Some aspects of the morbid anatomy of plants. [Gallen.] Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 175—212, 13 Abb., 5 Taf.

Docters van Leeuwen, W. M., Über eine Galle auf Symplocos fasciculata Zoll., verursacht durch eine Gallmücke Asphondylia bursaria Felt, die mit einem Fungus zusammen lebt. Marcellia 25. 1929, 61—66, 2 Abb. II 1.

Froggatt, W. W., Notes on gall-making Coccids with descriptions of new species. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 54. 1929, 375—378, 2 Taf. II 5c.

Hamdi, H., Über die Histogenese, Bau und Natur des sogenannten Pflanzenkrebses und dessen Metastasen. Zeitschr. Krebsforsch. 30. 1930, 547—552.

Kendall, J., The structure and development of certain eriophyid galls. Zeitschr. wiss. Biol. F. Zeitschr. Parasitenk. 2. 1930, 477—501, 23 Abb.

Komuro. (Studies in the histogenesis of Röntgen-tumour, which I call Neoplasma produced by the irradiation of Röntgen-rays in plant bodies. 1. On »thread-like bodies« discovered in the Röntgen-tumours of root-tips of Pisum sativum.) Journ. Pathol. Soc. Japan 19. 1930, 736—738.

Kostoff, D. (Biology of the callus.) Ann. Univ. Sofia 8. 1929—30, 297—316. II 1.

Kostoff, D., und Kendall, J., Studies on the structure and development of certain cynipid galls. Biol. Bull. Mar. biol. Labor. Wood's Hole 56. 1929, 402—458. II 5c.

Küster, E., Über verirrte Gallen. Biol. Zentralbl. 50. 1930, 685—703, 13 Abb.

Küster, E., Die Pathologie der Pflanzenzelle. 1. Teil. Die Pathologie des Protoplasmas. Verl. Gebr. Bornträger, Berlin 1929, 200 S., 36 Abb.

Küster, E., Anatomie der Gallen. Handb. Pflanzenanatomie 1. Abt. 3. Teil 1930, 197 S., 108 Abb.

Levine, M. N., A comparison of the behaviour of crown gall and cancer transplants. Bull. Torrey Bot. Club 56. 1929, 299—314, 2 Taf.

Liernur, A. G. M., Bijdrage tot de kennis der heksenbezems. Tijdschr. plantenziekt. 36. 1930, 229—231, 1 Abb.

Monzen, K., Studies on some gall producing aphides and their galls. Saito Grafit. Foundat., Japan Monogr. 1. 1929, 80 S., 17 Taf. II 5c.

Rémy, L., Sur l'étiologie et la thérapeutique de tumeurs végétales d'allure maligne. Compt. rend. Acad. Scienc. 189. 1929, 495—496.

Strohl, J., Mißbildungen im Tier- und Pflanzenreich. Versuch einer vergleichenden Betrachtung. G. Fischer, Jena 1929, 54 S., 27 Abb.

Uphof, J. C. T., Die Regeneration des Stammes einer Sabal palmetto. Ber. deutsche bot. Gesellsch. 48. 1930, 5—9, 2 Abb.

Verrier, L., Etude biologique de quelques galles des capitules de composées. Bull. biol. France et Belge 64. 1930, 191—197.

5. Pathologische Pflanzenphysiologie.

Bateman, E., Studies in toxicity. Amer. Journ. Bot. 16. 1929, 845—846.

Beauverie, J., und Cornet, P., Etude de la résistance des chloroplastes et de la chlorophylle dans un cas de parasitisme (Coryneum beijerinckii). Compt. rend. Soc. Biol. 103. 1930, 251—253.

Cappelletti, C., Sterilità di origine micotica nella »Ruta patavina« L. [Penicillium]. Ann. Botanica 18. 1929, 145—166, 2 Taf.

Dunlap, A. A., Changes in total nitrogen, total carbohydrates and carbon dioxid production in leaf tissues, caused by virus diseases. Amer. Journ. Bot. 16. 1929, 844—845. II 2.

Jancke, O., Die Anfälligkeit verschiedener Pflanzen gegenüber tierischen und pflanzlichen Schädlingen und die Wasserstoffionenkonzentration ihres Zellsaftes. Phytopath. Zeitschr. 2. 1930, 181—198.

Marchal, Action pathologique, sur les végétaux supérieurs, des champignons parasites. Ann. Soc. roy. Sci. méd. & natur., Brüssel 1929, 73—79.

Merkenschlager, F., Die Wasserbilanzkrisen der Kulturpflanzen und ihre phytopathologische Bedeutung. Angew. Botanik 12. 1930, 442—446, 1 Abb.

Nicolas, G., Sur la transpiration des plantes parasitées par des champignons. Rev. génér. bot., Paris 42. 1930, 257—271.

Pitman, G. A., und Cruess, W. V., Hydrolysis of pectin by various microorganisms. A comparative study. Indus. & Engin. Chem. 21. 1929, 1292—1295.

Porter, C. L., und Bockstahler, H. W., Concerning the reaction of certain fungi to various wave length of light. Proc. Indiana Acad. Sci. 38. 1929, 133—135. II 4c.

Ramsey, G. B., und Bailey, A. A., Effect of ultra-violet radiation upon sporulation in Macrosporium and Fusarium. Phytopathology 20. 1930, 141. Bot. Gaz. 89. 1930, 113—136, 1 Taf., 2 Abb.

Reynolds, E. S., Extracts of flax varieties toxic to fungi. Phytopathology 20. 1930, 121.

Stevens, F. L., The effects of ultra-violet irradiation on various Ascomycetes, Sphaeropsidales and Hyphomycetes. Zentralbl. Bakt. etc. II. 82. 1930, 161—174, 17 Abb.

Vasudeva, R. S., Studies on the physiology of parasitism. 11. An analysis of the factors underlying specialization of parasitism, with special reference to the fungi Botrytis allii, Munn. and Monilia fructigena Pers. 12. On the effect of one organism in reducing the parasitic activity of another. Ann. Bot. 44. 1930, 469—493, 557—563. II 4c.

II. Krankheiten und Ursachen.

1. Allgemeine Krankheitslehre: Infektionen und Epidemien, Krankheitsüberträger, Biologie der Schädlinge, Parasitismus, Symbiose, Saprophyten.

Andrews, E. A., The mount-building ant, Formica exsectoides F., associated with treehoppers. Ann. Ent. Soc. Americ. 22. 1929, 369—391, 5 Abb.

Beauverie, J., Action du parasite sur la résistance du Chondriome-plastidome, sa fragilisation de la structure cellulaire. Proc. intern. Congr. Plant Sciences, Ithaca 2. 1929, 1299—1311.

Bock, F., Versuche über den Gaswechsel bei Insekten und deren Bedeutung für Fragen der angewandten Entomologie. Zeitschr. angew. Entom. 16. 1930, 357—376, 9 Abb.

Burgeff, H., Parasitismus, Wasserbewegung und Stofftransport. Zeitschr. Bot. 23. 1930, 589—608, 5 Abb.

Fraenkel, G., Die Orientierung von Schistocerca gregaria zu strahlender Wärme. Zeitschr. wiss. Biol. C. vgl. Physiol. 13. 1930, 300—313, 10 Abb.

Glendenning, R., Host adaptation in the European satin moth. [Stilpnotia salicis]. Proc. Ent. Soc. Br. Columbia no. 26. 1929, 34—38. III 8.

Jacot, A. P., Moss-mites as spore-bearers. Mycologia (N. J.) 22. 1930, 94—96.

Jones, L. R., Essential factors in destructive plant disease development. Proc. intern Congr. Plant Sciences, Ithaca 2. 1929, 1284—1298.

Kattermann, G., Über Neutralsalzwirkungen bei Pilzen und Bakterien. Ein Beitrag zum phyletischen Ionenphänomen. Botan. Archiv 28. 1930, 73—176, 34 Abb.

Larkum, N. W., und Semmes, M. F., Filtration of bacteriophage. Journ. Bacteriol. 19. 1930, 213—222. II 4b.

Martini, E., Kann man die Geschwindigkeit, mit denen verschiedene Lebensphasen der Insekten durchlaufen werden, vergleichen? Anzeig. Schädlingskunde 6. 1930, 101—107.

Mordvilko, A. (On the origin of heteroecy in plantlice.) Compt. rend. Acad. Sci. U. R. S. S. ser. A. 1930, 256—260. II 5c.

Nicolas, G., Observations sur un endophyte de Lunularia cruciata (L.) Dumortier. Ses relations avec un Pezize, Humaria nicolai R. Maire. Rev. Bryologique n. s. 2. 1929, 35—40, 1 Abb.

Payne, Nellie M., Some effects of low temperature on internal structure and function in animals. Ecology 11. 1930, 500—504.

Rayner, M. C., und Llewellyn Smith, M., Phoma radicis callunae. A physiological study. New Phytologist 28. 1929, 261—290, 1 Taf.

Rosen, H. R., The discovery of insect transmission of pathogenic microorganisms. Science n. s. 70. 1929, 355.

Taylor, R. L., A simple statistical method for determining the approximate duration of the instars of leafmining larvae and others. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 587—595

Thompson, W. R., Reaction of the phagocytes of Arthropods to their internal insect parasites. Nature 125. 1930, 565—566. IV 2b.

Tubeuf, von, Physiologische Störungen. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 463.

Voelkel, H., Vorläufige Mitteilung über den gesetzmäßigen Ablauf der Massenvermehrung von Insekten. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 44.

Walker, J. C., Some remarks on the physiological aspects of parasitism. Proc. intern. Congr. Plant Sciences, Ithaca 2. 1929, 1263—1270.

Zwölfer, Zur Kenntnis der Immunität bei Insekten. Zeitschr. angew. Entom. 17. 1930, 189—191.

Zwölfer, W., Zur Theorie der Insektenepidemien. Biol. Zentralbl. 50. 1930, 724—759, 1 Abb.

The relation of the nodule organism (Bact. radicicola) to its host plant. Trop. Agric., Trinidad 7. 1930, 334.

2. Krankheitsbegriffe, Krankheiten mit verschiedenartigen oder unbekannten Ursachen (Chlorose, Fäulen, Krebs usw.). Krankheiten besonderer Entwicklungsstadien oder Organe, Viruskrankheiten.

Binkley, A. M., Transmission studies with the new psyllid-yellows disease of Solanaceous plants. Science n. s. 70. 1929, 615. II 1.

Caldwell, J., The physiology of virus diseases in plants. 1. The movement of mosaic in the tomato plant. Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 429—443, 1 Taf. III 5.

Cook, M. T., The effect of some mosaic diseases on cell structure and on the chloroplasts. Journ. Dept. Agric. Porto Rico 14. 1930, 69—101, 14 Taf.; Phytopathology 20. 1930, 142. I 4.

Curzi, M., Intorno alle tracheomicosi e a nuovi gravi casi di verticilliosi. [Fusarium, Verticillium]. Boll. Staz. Patol. Veget., Firenze n. s. 10. 1930, 44—62, 1 Abb. II 4c.

Davis, J. J., Viruses and life. Nature 125. 1930, 351.

Dufrenoy, J., Les hadromycoses des Etats de l'Est des Etats-Unis. Ann. Crypt. exot. 2 1929, 158—167.

Dufrenoy, J., Les maladies à virus aux Etats-Unis. Rev. bot appl. agric. trop., Paris 9 1929, Bull. 99. 685—693, 6 Abb.

Duggar, B. M., The nature of mosaic diseases. Proc. intern. Congr. Plant Sciences, Ithaca 2. 1929, 1231—1242.

Duggar, B. M., Standardization technique in certain virus studies. Phytopathology 20. 1930, 141.

Dunlap, A. A., The total nitrogen and carbohydrates and the relative rates of respiration in virus-infected plants. Amer. Journ. Bot. 17. 1930, 348—357, 2 Abb. I 5.

Ferraris, T., Tracheomicosi. Riv. agric., Rom 26. 1930, 430—431.

Fukushi, T. (Effects of certain alkaloids, glucosides and other substances upon the infectivity of the mosaic tobacco juice.) Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 11. 1930, 59—69.

Hamilton, Marion A., Notes on the culturing of insects for virus work. Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 487—492, 1 Taf., 3 Abb.

Hertzsch, W., Infektiöse Chlorosen. (Sammelreferat.) Der Züchter 2. 1930, 195—199, 8 Abb.

Hoggan, I. A., Aphid transmission of plant viruses. Phytopathology 20. 1930, 133. II 1

Hoggan, I. A., Studies on aphid transmission of plant viruses. Journ. Bacteriol. 19. 1930, 21—22.

Ikeno, S., Studien über einen eigentümlichen Fall der infektiösen Buntblättrigkeit bei Capsicum annuum. Zeitschr. wiss. Biol. E. Planta 11. 1930, 359—367, 1 Abb.

Klebahn, H., On Scolecosomes, and on similar bodies in mosaic-diseased plants. Proc. intern. Congr. Plant Sciences, Ithaca 2. 1929, 1243—1248.

Kostoff, D. (Chromosomaberrationen und Genmutationen als Ursache des Saatgutabbaues.) Ann. Univ. Sofia 8. 1929—30, 317—324.

Küster, E., Über Panaschierung. Proc. intern. Congr. Plant Sciences, Ithaca 2. 1929, 1254—1262.

Kunkel, L. O., Transmission of Sida mosaic by grafting. Phytopathology 20. 1930, 129—130.

McKinney, H. H., Mosaic diseases in the Canary islands, West Africa and Gibraltar. Journ. Agric. Research 39. 1929, 557—578.

Matsumoto, T. (Antigenic properties of tobacco mosaic juice.) Journ. Soc. Trop. Agric. 1. 1929, 291—300, 2 Abb.; 1. 1930, 219—221.

Olitsky, P. K., und Hoffman, D. C., The electric charge of mosaic virus particles. Proc. Soc. Exp. Biol. & Med. 27. 1930, 378—379.

Price, W. C., Local lesions on bean leaves inoculated with tobacco mosaic virus. Amer. Journ. Bot. 17. 1930, 694—702, 2 Abb.

Rischkow, V., Neue Daten über geaderte Panaschierung bei Evonymus japonicus und Evon. radicans. Biol. Zentralbl. 47. 1927, 752—764, 3 Abb.

Samson, R. W., Relation of Jimson weed to certain viruses of tomato and potato. Phytopathology 20. 1930, 136. II 1.

Samuel, G., Nature of disease-producing viruses. Nature 125. 1930, 51.

Sein, jr., F., A new mechanical method for artificially transmitting sugar-cane mosaic. Journ. Dept. Agric. Porto Rico 14. 1930, 49—68. III 10.

Sheffield, F. M. L., und Smith, J. H., Intracellular bodies in plant virus diseases. Nature 125. 1930, 3 S.

Skala, H., Minen aus Oberösterreich und Salzburg (Lep., Dipt.). Ent. Zeitschr. 44. 1930, 254—257, 265—268, 285—287. II 5c.

Smith, J. H., Intracellular inclusions in mosaic of Solanum nodiflorum. Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 213—222, 1 Abb., 4 Taf.

Smith, J. H., Virus diseases in plants. 1. Translocation within the plant. 2. The amoeboid intracellular inclusions. Biol. Reviews 5. 1930, 159—170.

Storey, H. H., und McClean, A. P. D., The transmission of streak disease between maize, sugar cane and wild grasses. [Cicadulina mbila.] Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 691—719, 4 Taf. II 1.

Takahashi, W. N., und Rawlins, T. E., Electrophoresis of tobacco-mosaic virus. Phytopathology 20. 1930, 855. Hilgardia 4. 1930, 441—463.

Van der Veen, R., Onderzoekingen over Tracheomycosen. [Fusarium, Verticillium.] Diss. Utrecht 1930, 89 S., 23 Abb. II 4c.

Wann, F. B., Experiments on the treatment of chlorosis in Utah. Amer. Journ. Bot. 16. 1929, 844.

Wiese, Der Honigtau. Möllers Deutsche Gärtnerzeitg. 1930, 64—65.

Chlorosis of trees and shrubs. [Innere Therapie.] Idaho Stat. Bull. 164. 1929, 10. IV 2a.

Discussion on »ultra-microscopic viruses infecting animals and plants«. Proc. Roy. Soc. London B. 104. 1929, 537—560.

3. Nichtparasitäre Krankheiten.

a. Allgemeines.

b. Bodenverhältnisse.

Arland, Ein neues Verfahren zur Abwehr von Bodenschädlingen bakterieller, pilzlicher und tierischer Art. Gartenbauwissensch. 3. 1930, 391—394, 1 Abb. IV 2d.

Brown, E. P., und Smith, F. B., Phosphorus assimilation by certain soil molds. Iowa Coll. Journ. Sci. 4. 1930, 325—330.

Contzen, Immer noch stark saure Böden im Oldenburger Land. Oldenbg. Landw. Blatt 78. 1930, 106—107.

Elliott, Jessie S. B., The soil fungi of the Dovey salt marshes. Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 284—305, 11 Abb.

Erdmann, F., Altern, Erkranken, Entarten des Waldbodens. Forstl. Wochenschr. Silva 18. 1930, 253—256. III 8.

Goy, Über Bodengruppen und deren quantitative Beziehungen zum Versagen der Pflanzen sowie über ein neues bodenkundliches Gesetz. Pflanzenbau 6. 1930, 351—358.

Gram, E., Forsøg med plantesygdomme og jordtraethed. Tidsskr. planteavl 36. 1930, 291—333, 18 Abb. IV 1c.

Greaves, J. D., The microflora of leached alkali soils. 2. A leached sodium-chloride soil. Soil Science 29. 1930, 79—84.

Janson, A., Über Bodenmüdigkeit. Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 7—9.

Johnson, J., Steam sterilization of soil for tobacco and other crops. U. S. Dept. Agric. Farmers Bull. 1629. 1930, 13 S., 7 Abb.

Joshi, N. V., und Puri, A. N., The influence of exchangeable ions in soil colloids on bacterial activity and plant growth. Mem. Dept. Agric. India 2. 1930, 65—81, 1 Taf.

Kappen, H., Ein vierjähriger Düngungsversuch mit Kalisalz auf saurem Boden. D. Ernährung d. Pflanze 26. 1930, 6—10.

Lebedincev, Elisabeth. (A study of the water-retaining capacity in relation to drought and frost resistance.) Bull. appl. Bot., Plant Breedg., Leningrad 23. 1930, 1—30.

Linstow, O. von, Bodenanzeigende Pflanzen. Abhandl. Preuß. geol. Landesanst. n. F. Heft 114. 1929, 246 S., 2 Abb.

Lundblad, K. (Die Umsetzung des Stickstoffes im »urbarmachungskranken« Niedermoorboden in Gisselas.) Svenska Mosskult. Tidskr. 44. 1930, 273—305.

McCool, M. M., und Bouyoucos, G. J., Causes and effects of soil heaving. Agric. Exp. Stat. Michig. State Coll. Spec. Bull. 192. 1929, 11 S., 8 Abb.

Mann, H. B., Availability of manganese and of iron as affected by applications of calcium and magnesium carbonates to the soil. Soil Science 30. 1930, 117—142, 4 Taf.

Meyer, D., Die Untersuchung der Böden auf Kalkbedürftigkeit. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 1362—1364.

Münter, F., Kalkmangelschäden und ihre Beseitigung. Kalkverlag G. m. b. H., Berlin 1930, 41 S., 24 Abb.

Oswald, H. (Die Urbarmachungskrankheit (schwed. »gulspetssjuka«) und andere Bodenkrankheiten.) Svensk. Mosskulturför. Tidskr. 44. 1930, 217—245.

Petersen, A., Ackerbodenbonitierung nach dem Unkrautbestande. Flugbl. Deutsch. Landw.-Gesellsch. 103. 1930.

Read, F. M., "Soil alkali" investigations at Tresco. Journ. Dept. Agric. Victoria 28. 1930, 65—90, 6 Abb.

Schaffnit, E., und Meyer-Hermann, K., Über den Einfluß der Bodenreaktion auf die Lebensweise von Pilzparasiten und das Verhalten ihrer Wirtspflanzen. Phytopath. Zeitschr. 2. 1930, 99—166, 17 Abb. IV 1c.

Schmitt, L., Beiträge zur Frage der Giftwirkung von Arsenverbindungen auf den Boden und das Wachstum der Pflanze. Fortschr. Landwirtsch. 5. 1930, 633—637. II 3e.

Swift, Marjorie E., Contributions to a mycological flora of local soils. Mycologia 21. 1929, 204—221, 4 Taf.

Waksman, S. A., und Stevens, K. R., Contribution to the chemical composition of peat. 5. The rôle of microörganisms in peat formation and decomposition. Soil Sci. 28. 1929, 315—340.

Wichmann, W., Bodenversauerung. Umschau 33. 1929, 186.

Wiessmann, H., Über die Versäuerung der mecklenburgischen Böden. Mecklenbg. landw. Wochenschr. 14. 1930, 176—177.

Wilson, J. K., Seasonal variation in the number of two species of Rhizobium in soil. Soil Science 30. 1930, 289—296. II 4b.

Bodenmüdigkeit. Mein Garten 1930, Nr. 45.

Von der Bodenversauerung. Mitt. Landw. u. Handw. Hohenzollern 9. 1930, 50.

Wie steht es heute mit der Bodenversäuerung? Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 930.

c. Atmosphärische Einflüsse.

Arthold, M., Die Hagelschäden und ihre Abwehr. Landwirtschaft, Wien 1930, 303—304.

Boerner, F., Frostschäden in Estland. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 218.

Breitfeld, Die Ernteaussichten haben sich bis zur Trostlosigkeit verschlechtert. Hannov. land- u. forstw. Zeitg. 83. 1930, 779—780.

Buchholz, V., Frostrisse an Straßen- und Parkbäumen im Winter 1929. Gartenflora 79. 1930, 22, 5 Abb.

Dexter, S. T., A method for determining hardiness in plants. [Alfalfa.] Science n. s. 71. 1930, 220—221. III 4.

Dexter, S. T., Tottingham, W. E., und Graber, L. F., Preliminary results in measuring the hardiness of plants. Plant Physiol. 5. 1930, 215—223.

Diels, L., Die Frostschäden in den botanischen Gärten Deutschlands im Winter 1928/29. Ber. deutsch. bot. Ges. 47. 1929, 603—607.

Duntler, K., Kälteschäden im Winter 1928-29. Wien. allg. Forst- u. Jagdzeitg. 48. 1930, 75.

Feldmann, K., Nochmals Frostwirkungen des Winters 1929. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 100, 2 Abb.

Feldmann, K., Immer noch Frostschäden aus dem Winter 1928/29. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 605, 2 Abb.

Flerov, K., Brokert, P., und Lewin, D. (Agrochemical characteristic of drought resistant varieties of cultivated plants.) Bull. appl. Bot. Genetics & Plant Breedg. Leningrad 23. 1930, 111—154. IV 1b.

Gessner, A., Weitere Versuche zur Vorhersage von Strahlfrösten auf Grund der Taupunktbestimmung. Weinb. u. Kellerwirtsch. 9. 1930, 2—4. III 7.

Gordienko, M. (Zur Frage über die Dürre und den Ernte-Ertrag sowie über die Maßnahmen gegen die Dürre.) Osteurop. Landw. Zeitg. 7. 1930, Nr. 12. III 2.

Groß, J., Nachwirkungen der Frostschäden des Winters 1928/29. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 261.

Gulik, D. van. (Nachtfrost und seine Bekämpfung.) Landbouwk. Tijdschr. 42. 1930, 156.

Harvey, R. B., Time and temperature factors in hardening plants. Amer. Journ. Bot. 17. 1930, 212.

Hufnagl, L., Etwas vom Schutze gegen den Sturm. Wien. allg. Forst- u. Jagdzeitg. 48. 1930, 200—201.

Ihne, E., Die Spätfröste (Frühjahrsfröste) des Jahres 1930 in Hessen. Hess. landw. Zeitschr. 100. 1930, 467.

Ihne, E., Die Frühfröste (Herbstfröste) des Jahres 1929 (1930) in Hessen. Hess. Landw. Zeitschr. 100. 1930, 68 (798—799).

Kahl, Bekanntgabe über die Frostschadenerhebung für 1928/29. Forstl. Wochenschr. Silva 18. 1930, 103.

Keßler, O. W., Zur Frage der Bekämpfung der Schadenfröste. Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 80—82.

Kinzel, W., Grenzen der förderlichen Einwirkung von Frost und Licht bei der Samenkeimung. Angew. Botanik 12. 1930, 16—23.

Knippel, K., Wie entstehen Frostplatten? Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 589, 1 Abb.

Kondo, I. N. (An attempt to determine the comparative resistance of plants to soil drought by means of the wilting method.) Bull. appl. Bot. Genetics & Plant Breedg. Leningrad 23. 1930, 349—391. I 5.

Konken, E., Bekämpfung von Wasserschäden und Trockenheit. Oldenbg. Landw.-Blatt 78. 1930, 749—750.

Kornfeld, A., Frostschutzdienst. Landw. Blätt. Siebenbürg. 58. 1930, 761—762.

Kusmin, S. P. (The water balance and drougth resistance of plants of the Apsheron peninsula in connection with peculiarities in the structure of their root systems.) Bull. appl. Bot. Genetics & Plant Breedg., Leningrad 23. 1930, 393—426. I 5.

Langenecker, F., Die Auswirkungen (Frostschäden) des strengen Winters 1928/29. Deutsche Sekt. mähr. Landeskulturrat 7. 1929, 373—374.

Leissner, G. N., On death from low temperature and cold resistance of plants. Quart. Rev. Biol. 4. 1929, 113—117, 3 Abb. IV 1b.

Maccioni, M., Note sui danni arrecati dal gelo alle piante da orto e ornamentali nell'inverno scorso. Bull. R. Soc. Toscana Orticult., Florenz 54. 1929, 14—16.

Mancini, E., Ricerche su la resistenza al freddo delle piantine di frumento nitratate. Italia agric. 66. 1929, 98—102.

Maximow, N. A., The physiological nature of drought-resistance of plants. Proc. intern. Congr. Plant Sciences, Ithaca 2. 1929, 1169—1175. IV 1b.

Rebholz, F., Beobachtungen über Frostschäden. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 38. 1930, 28.

Rösch, R., Schäden des vergangenen Winters in Heidelberg. Gartenflora 79. 1930, 23—25, 1 Abb.

Schlumberger, O., Hilfsbuch für die Hagelabschätzung. Parey's Taschenatlanten Nr. 9. 1930, 20 Taf.

Schmidt, Frostschutz. Weinb. u. Kellerwirtsch. 9. 1930, 4.

Staar, G., Beiträge zur »indirekten Diagnose« von Hagelfällen. Pflanzenbau 6. 1930, 317—328, 5 Abb.

Stiles, W., On the cause of cold death of plants. Protoplasma 9. 1930, 459—468.

Thovez, E., Fulmini e grandine. Riv. agric., Rom 26. 1930, 97—98.

Tumanow, I. I., Welken und Dürreresistenz. Wiss. Arch. Landw. A. Pflanzenbau 3 1930, 389—419.

Zacharewitz, Dégâts occasionnés dans la Vaucluse par la vague de froid. Compt. rend. Acad. Agric. France, Paris 15. 1929, 382—383.
Daten und Meldungen über die Frostschäden an den Kulturpflanzen im Winter 1928-29. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 8—9, 18—22, 121—125, 153—154.
Die Auswirkung der Dürre auf den Stand der Feldfrüchte in der Provinz Brandenburg. Märkischer Landwirt 87. 1930, Nr. 30.
Die Entstehung der Maifröste. Der deutsche Weinb. 9. 1930, 305—306, 315—316.
Die Hagelschäden in Württemberg in den Jahren 1924—1929. Württemb. Wochenbl. Landw. 97. 1930, 251—252.
Die Schäden der ungewöhnlichen Dürre und Hitze. Oldenburg. Landw.-Blatt 78. 1930, 509.
Dürrekatastrophe in Nordamerika. Thüring. Landbund 11. 1930, Nr. 64.
Erhebliche Dürreschäden in Pommern trotz des Regens. Pommernblatt 33. 1930, 531.
Ernteschäden in Mecklenburg-Schwerin durch Dürre und Nässe. Mecklenbg. landw. Wochenschr. 14. 1930, 1165—1168.
Frostschäden im Botanischen Garten Berlin im Winter 28/29. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 89.
Frostschutzversuche bei Frühkulturen. Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 161—162, 2 Abb. IV 2d.
Frostwarnungsdienst. Zum Schutz des Frühgemüsebaues. Hannov. land- u. forstw. Zeitg. 83. 1930, 451.
Hagelschäden. Mein Sonntagsbl. 18. 1930, 218.
Hagelschäden. Bayer. agrarpol. Rundsch. 12. 1930, Nr. 29.
Hagelschäden. Weinb. u. Landwirtsch. 3. 1930, Nr. 29.
Latitude, altitude and hardiness. Gard. Chronicle 87. 1930, 219.
Maßnahmen gegen Dürreschäden. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 8. 1930, 171—182, 203—211.
Nattefrosten. Dansk Havetid. 14. 1930, 121.
Raketen gegen Hagelwolken. Weinb. u. Landwirtsch. 3. 1930, Nr. 37. IV 2d.
Raketenschüsse zur Hagelabwehr. Das Weinland, Wien 1930, 304—305.
The hurricane in Dominica. Trop. Agric., Trinidad 7. 1930, 291.

d. Enzymatische Krankheiten s. II 2.

e. Chemische Einflüsse, Industrieschäden, Schädigung durch Pflanzenschutzmittel.

Arrhenius, O., Die Chlorfrage. Zeitschr. Pflanzenernähr. Düngg. u. Bodenkd. A. 16. 1930, 310—314, 8 Abb.
Beck, A., Warnung vor Verwendung gewisser Holzpräservierungsmittel in Gewächshäusern. Gartenbauwirtsch. 1930, Nr. 28.
Bethge, H., Beiträge zur Frage der Empfindlichkeit von Blättern gegen schweflige Säure. Klein. Mitt. d. Ver. f. Wasser-Boden- u. Lufthyg. 6. 1930, 224—226.
Dvorak, K., Eine neue Methode für Identifizierung der Asphalt- und Teerbeschädigung der Pflanzen. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 505—510; Vestnik, Prag 6. 1930, 1053—1056.
Esmarch, F., Rauchschäden an landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Die kranke Pflanze 7. 1930, 5—8, 18—23.
Ginsburg, J. M., Studies of arsenical injuries and correctives. N. Jersey Agric. Exp. Stat. Bull. 468. 1929, 16 S., 3 Abb. III 6.
Heilbronn, Über die physiologische Wirkung der Industriegase auf Pflanzen. Forschungen u. Fortschritte 6. 1930, 392—393.
Klinkowski, M., Die Wirkung des Eosins auf das Wurzelwachstum der Pflanze. Angew. Botanik 12. 1930, 224—227.

Leibbrandt, F., Untersuchung über die Pflanzenschäden durch arsenhaltige Schädlingsbekämpfungsmittel. 1. Teil: Über die Ursache der Pflanzenschäden durch Arsenmittel. Anzeig. Schädlingskunde 6. 1930, 142—147, 2 Abb.

Mann, M., Düngemittel, die den Boden versauern. Gartenwelt 34. 1930, 313—314.

Reckendorfer, P., Das Fluor und seine Beziehung zur Pflanze. Fortschr. d. Landwirtsch. 5. 1930, 481—484.

Riedel, F., Millionengewinne statt Milliardenverluste. Beseitigung der Rauchplage durch Kohlensäuredüngung. Umschau 34. 1930, 824—827, 5 Abb. IV 1c.

Schwartz, G., Pflanzenschäden durch vergällten Tabakstaub. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 46.

Steinbichler, H., Kohlensäuredüngung durch Bahn- und Industrierauch. Wien. allg. Forst- u. Jagdzeitg. 48. 1930, 140.

Stubbe, H., Erbliche Veränderungen an Pflanzen durch Behandlung mit Chemikalien. Zeitschr. angew. Chemie 43. 1930, 481—486, 17 Abb.

Zwölfer, Die Ursachen der Verbrennungsschäden nach Anwendung arsenhaltiger Mittel. Zeitschr. angew. Entom. 17. 1930, 188—189.

Sprøjteskade foraarsaget af svovlnatron. Dansk Havetid. 14. 1930, 236, Tidskr. planteavl 36. 1930, 638.

Warnung vor Verwendung gewisser Holzpräservierungsmittel in Gewächshäusern. Gartenwirtschaft 1930, Nr. 33.

Wood ashes and damping-off. Gard. Chronicle 87. 1930, 399. II 2.

f. Wunden.

Gritzbach, Holz- oder Steinkohlenteer zur Wundbehandlung der Bäume? Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 31. 1930, 29. III 6.

Schlumberger, O., Untersuchungen über den Einfluß von Triebverlust und Verletzung einiger landwirtschaftlicher Kulturpflanzen auf Entwicklung und Ertrag. Wiss. Arch. Landw. A. Pflanzenbau 5. 1930, 87—107.

4. Pflanzliche Feinde.

a. Allgemeines.

Brierley, W. B., Variation in fungi and bacteria. Proc. intern. Congr. Plant Science, Ithaca 2. 1929, 1629—1654.

b. Bakterien.

Berridge, Emily M., Studies in bacteriosis. 17. Acidic relations between the crown-gall organism and its host. Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 280—283, 3 Abb. I 5

Bronfenbrenner, J., Studies on the nature of bacteriophage. Journ. Bact. 19. 1930, 19—20.

Bryan, Mary K., An albino strain of Aplanobacter michiganense. Phytopathology 20. 1930, 140.

Burkholder, W. H., The genus Phytomonas. Phytopathology 20. 1930, 1—24.

Gori, P., Un metodo agrario di cultura batteriologica. Boll. Istit. Sieroterap. Milanese 9. 1930, 97—99.

Hedges, F., The relationship of Bacterium medicaginis phaseolicola and Bacterium puerariae. Phytopathology 20. 1930, 140.

Hill, J. B., The Zoögloeae of Bacterium tabacum and their relation to the problem of the migration of bacterial phytopathogenes through the host tissues. Phytopathology 20. 1930, 187—195, 2 Abb.

Hill, J. B., Brittingham, W. H., Gibbons, F. P., und Watts, G. W., Further notes on Bacterium tumefaciens and its host relationship. Phytopathology 20. 1930, 179—186, 3 Abb.

Kauffmann, F., Zur Biologie der Tumefaciensstämme. Zeitschr. Krebsforsch. 30. 1929, 290—294.

Kotte, W., Über den Einfluß der H-Ionen-Konzentration auf das Wachstum einiger phytopathogener Bakterien. Phytopath. Zeitschr. 2. 1930, 443—454, 5 Abb.

Lewis, I. M., Growth of plant pathogenic bacteria in synthetic culture media with special reference to Phytomonas malvaceara. Phytopathology 20. 1930, 723—732.

Matsumoto, T., On the diagnosis of certain plant infectious diseases by means of serological reactions. Journ. Soc. Trop. Agric. (Japan) 1. 1929, 14—22.

Muncie, J. H., Crown gall of Rumex crispus L. and Rheum raponticum L. Iowa State Coll. Journ. Sci. 4. 1930, 315—321, 2 Taf.

Nakata, K. (Comparative studies of Bact. sesami with Bact. solanacearum and Bact. sesamicola.) Ann. Phytopath. Soc. Japan 2. 1930, 15 S., 1 Taf.

Nicolas, G., und Aggéry, Un nouvel exemple d'infection bactérienne généralisée chez les végétaux. Un troisième exemple d'infection bact. génér. chez les végét. Compt. rend. Acad. Sci., Paris 189. 1929, 946—947; 190. 1930, 1446—1448.

Patty, F. A., Some experiments with crown-gall bacteria. Phytopathology 20. 1930, 856.

Rode, P., Recherches sur la destruction, dans le sol, d'un microbe pathogène: Bacillus typhi murium Loeffler. Ann. Epiphyties 15. 1929, 237—252, 3 Abb.

Rosen, H. R., A study of the fire blight pathogen, Bacillus amylovorus, within living tissues. Science n. s. 70. 1929, 329—330; 72. 1930, 301—302. Arkansas Exp. Stat. Bull. 244. 1929, 96 S., 48 Abb.

Siemaszko, W. (Bacterium tumefaciens Sm. et Towns.) Choroby roslin, Warschau 1. 1929, 4 S.

Soru, Eugénie, Agglutination par les acides et potentiel électrique du Bacillus tumefaciens. Compt. rend. Soc. Biol. 101. 1929, 969—970.

Wright, W. H., Hendrickson, A. A., und Riker, A. J., Studies on the progeny of single-cell isolation from the hairy-root and crown-gall organism. [Phytomonas tumefaciens u. rhizogenes.] Journ. Agric. Research 41. 1930, 541—547, 1 Abb.

c. Pilze.

Allgemeines. Myxomyceten. Phycomyceten. Ascomyceten. Ustilagineen. Uredineen. Basidiomyceten. Imperfecti.

Allgemeines.

Bauch, R., Die genetischen Grundlagen der multipolaren Sexualität der Pilze. Der Züchter 2. 1930, 174—182, 7 Abb.

Beeli, M., Evolution de la mycologie au Congo Belge. Bull. agric. Congo Belge 21. 1930, 392—394.

Boedijn, K. B., Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora von Sumatra. Rec. Trav. bot. Néerlandais 26. 1929, 396—439, 17 Abb.

Butler, E. J., The delimitation of species of fungi on physiological grounds. Proc. intern. Congr. Plant Sciences, Ithaca 2. 1929, 1590—1597. II 1.

Ciferri, R., und Redaelli, P., La sistematica moderna degli »Actinomycetales« con il procedimento diagnostico per la loro determinazione. Boll. Istit. Sieroterap. Milanese 8/9. 1929.

Da Camara, E. De S., Contributiones ad mycofloram Lusitaniae. Centuries VIII et IX. An. Inst. Super. Agron. 3. 1930, 59—141, 103 Abb.

Davis, J. J., Notes on parasitic fungi in Wisconsin. 15—17. Trans. Wiscons. Acad. Sci. Arts & Lett. 24. 1929, 269—302c.

Herrick, H. T., und May, O. E., Molds and chemical manufacture. Indus. & Engin. Chem. 21. 1929, 618—621.

Köhler, E., Zur Kenntnis der vegetativen Anastomosen der Pilze. (2. Mitteilg.) Ein Beitrag zur Frage der spezifischen Pilzwirkungen. Planta, Arch. wiss. Bot. 10. 1930, 495—522, 30 Abb. II 1.

Krause, A. W., Untersuchungen über den Einfluß der Ernährung, Belichtung und Temperatur auf die Perithecienproduktion einiger parasitärer und saprophytischer Pilze. Zeitschr. wiss. Biol. F. Zeitschr. Parasitenkd. 2. 1930, 419—476, 4 Abb. II 1.

Labrousse, F., und Sarejanni, J., Recherches physiologiques sur quelques champignons parasites. Phytopath. Zeitschr. 2. 1930, 1—38. I 5.

Lepik, E., Bibliographische Beiträge zur ostbaltischen Pilzflora 1. (1791—1921.) Phytopath. Versuchsstat. Univ. Tartu, Estland 1929.

Link, G. K. K., Reproduction in Thallophytes with special reference to fungi. Bot. Gaz. 88. 1929, 1—37.

Lobik, A. I. (Review of the mycological flora of the Terek region.) Proc. Pan-Soviet Congr. Bot. Leningrad 1928, 179—180.

Marchal, E., und Steyaert, R. L., Contribution à l'étude des champignons parasites des plantes au Congo Belge. Bull. Soc. Roy. Bot. Belge 61. 1929, 160—169, 5 Taf. III 10.

Mayor, E., Notes mycologiques. 7. Bull. Soc. Neuchâtel Sci. Nat. 54. 1929, 45—59.

Shear, C. L., Mycological nomenclature in relation to plant pathology. Proc. intern. Congr. Plant Sciences, Ithaca 2. 1929, 1225—1226. II 4c.

Sibilia, C., Contributo alla flora micologica del territorio di Anagni. Ann. Bot., Torino 18. 1929, 253—300, 14 Abb.

Smarods, J. (Materials for the mycoflora of Latvia.) Rpt. Latvian Inst. Plant Prot. 1929, 11—12.

Stakman, E. C., Physiologic specialization in plant pathogenic fungi. Leopoldina (Amerikaband) 1929, 264—289, 5 Taf.

Stakman, E. C., Physiologic specialization in pathogenic fungi. Proc. intern. Congr. Plant Sciences, Ithaca 2. 1929, 1312—1330. II 4c.

Stevens, F. L., Parasitic fungi from Panama. Ann. mycol., Berlin 28. 1930, 281—286. 6 Abb.

Sydow, H., Fungi venezuelani. Ann. Mycol. 28. 1930, 29—224.

Sydow, H., Fungi chinensis. Series prima. Ann. Mycol. 27. 1929, 418—434.

Togashi, K. (Studies on the disease of fruit- and useful trees due to Valsa.) Rpt Saito Hoon Soc. 4. 1929, 229—234, 291—294.

Tomkins, R. G., Studies of the growth of moulds. 1. Proc. Roy. Soc. London ser. B. 105. 1929, 375—401. IV 1a.

Tomkins, R. G., The effect of acetaldehyde on the growth of moulds. Dept. Sci. & Indus. Res. Rpt. Food Invest. Board 1929. 1930, 57—59.

Unamuno, L. M., Nueva aportación al estudio de la flora micologica del Concejo de Llanes (Asturias). Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. 30. 1930, 179—187.

Van Beijma Thoe Kingma, F. H., Mykologische Untersuchungen. Mitt. Centraal Bur. Schimmelcult. II; Verh. k. Akad. Wetenschappen Amsterdam 2. Sect., 26. 1929, 31 S., 17 Abb.

Van Hook, J. M., Some new species of fungi. Proc. Indiana Acad. Sci. 38. 1929, 131—132.

Myxomyceten.

Jones, P. M., Plasmodiophora lewisii, nov. spec. Ohio Journ. Science 30. 1930, 296—299, 1 Taf.

Karling, J. S., Studies in the Chytridiales. 4. A further study of Diplophlyctis intestina (Schenk) Schroeter. Amer. Journ. Bot. 17. 1930, 770—778, 4 Taf., 2 Abb.

Kusano, S., Resistance of Oenothera to the attack of Synchytrium fulgens. Journ. Coll. Agric. Imp. Univ. Tokyo 10. 1929, 313—327, 1 Taf., 2 Abb.

Kusano, S., Cytology of Synchytrium fulgens Schroet. Journ. Coll. Agric. Imp. Univ. Tokyo 10. 1930, 347—388, 13 Taf., 4 Abb.

Kusano, S., The life-history and physiology of Synchytrium fulgens Schroet., with special reference to its sexuality. Japan. Journ. Bot. 5. 1930, 35—132, 17 Abb.

Ostenfeld, C. H., und Petersen, H. E., On a new Plasmodiophoracea found in Canada. [Membranosorus heterantherae.] Zeitschr. Bot. 23. 1930, 13—18, 6 Abb.

Phycomyceten.

Ashby, S. F., The production of sexual organs in pure cultures of Phytophthora cinnamomi Rands and Blepharospora cambivora Petri. Trans. Brit. Mycol. Soc. 14. 1929, 260—263, 2 Abb.

Ashby, S. F., Further notes on the production of sexual organs in paired cultures of species and strains of Phytophthora. Trans. Brit. Mycol. Soc. 14. 1929, 254—260, 2 Abb.

Leonian, L. H., Differential growth of Phytophthoras under the action of Malachite green. Amer. Journ. Bot. 17. 1930, 671—677.

Narasimhan, M. J., Studies in the genus Phytophthora in Mysore. Phytopathology 20. 1930, 201—214, 5 Abb.

Peglion, V., La formazione dei conidi e la germinazione delle oospore della »Sclerospora macrospora« Sacc. Boll. Staz. Patol. Veget., Firenze n. s. 10. 1930, 153—164, 4 Abb. III 2.

Savulescu, T., und Rayss, T., Contribution à la connaissance des Péronosporacées de Roumanie. Ann. mycol., Berlin 28. 1930, 297—320, 15 Abb.

Sideris, C. P., The proper taxonomic classification of certain Pythiacious organisms. Science n. s. 71. 1930, 323—324.

Yamamoto, Y., Ein Beitrag zur Kenntnis der Gattung Rhizopus. 1. Journ. Fac. Agric. Hokkaido Imp. Univ. Sapporo 28. 1930, 1—101, 4 Taf.

Ascomyceten.

Blochwitz, A., Standorte und geographische Verbreitung der Schimmelpilze. Ann. mycol., Berlin 28. 1930, 241—268.

Chapman, A. C., A new species of Oidium. [O. matalense.] Trans. Brit. Mycol. Soc. 14. 1929, 291—293, 1 Taf.

Corner, E. J. H., A humariaceous fungus parasitic on a liverwort. [Neotiella crozalsiana.] Ann. Bot. 43. 1929, 491—505, 6 Abb.

Dippenaar, B. J., 'n Bydrae tot ons kennis van die Suid-Afrikaanse geslagte en soorte van die famielie Polystomellaceae. Ann. Univ. Stellenbosch 8. A. 1930, 35 S., 3 Taf.

Dodge, B. O., Segregations observed in breeding the Monilia bread molds. Science 70. 1929, 222.

Girzitska, Z. K. (Conidial stage of Pleospora papaveracea Sacc.) Proc. Pan-Soviet Congr. Bot. Leningrad 1928, 172—173.

Hino, I., Notes on sclerotia of the causal organism of milk vetch rot. [Scl. trifoliorum.] Bull. Miyazaki Coll. Agric. & Forestry 1930, 93—112.

Hino, I., und Katô, H., Notes on the »bukuryô« sclerotia of Pachyma hoelen, Rumph. Bull. Miyazaki Coll. Agric. & Forestry 1930, 77—91, 3 Taf.

Horne, A. S., und Das Gupta, S. N., Studies in the genera Cytosporina, Phomopsis and Diaporthe. 1. On the occurrence of an »ever-saltating« strain in Diaporthe. Ann. Bot. 43. 1929, 417—435, 4 Abb.

Klebahn, H., Research in the biology of Ascomycetes. Proc. intern. Congr. Plant Sciences, Ithaca 2. 1929, 1725—1734.

Klebahn, H., Zur Kenntnis einiger Botrytis-Formen vom Typus der Botrytis cinerea. Zeitschr. Bot. 23. 1930, 251—272, 5 Abb.

Laibach, F., Über die Bedingungen der Perithezienbildung bei den Erysipheen. Jahrb. wiss. Bot. 72. 1930, 106—136, 2 Abb.

Mes, Margaretha, On the identity of Dematium scabridum Gilman and Abbott with the conidial form of Ceratostomella adiposum (Butl.) Sartoris. Verh. K. Akad. Wetensch. Amsterdam, Sect. 2. 24. 1929, 30—31.

Moritz, O., Studien über Nectriakrebs. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 251—261.

Nakata, K. (Studies on Sclerotium rolfsii Sacc., Part. 7. The results of successive culturès and selections within pure line of the fungus.) Bull. Sci. Fac. Terk. Kjusu Imp. Univ. 3. 1929, 291—292.

Nisikado, Y., Über die Bildung von konzentrischen Zonen einiger Helminthosporium-Arten in Reinkulturen. Ber. Ohara-Inst. landw. Forschg. 4. 1930, 349—355, 1 Taf.

Savulescu, T., Considérations systématiques sur les Erysiphacées. Ann. scient. Acad. agron. Bukarest 1. 1929, 17 S.

Savulescu, T., und Sandu-Ville, C., Die Erysiphaceen Rumäniens. Ann. scient. Acad. Agron. Bukarest 1. 1929, 82 S., 24 Taf.

Stevens, N. E., und Shear, C. L., Botryosphaeria and Physalospora in the Hawaiian Islands. Mycologia 21. 1929, 313—320, 1 Abb.

Tamiya, H., und Morita, S., Bibliographie von Aspergillus, 1729—1928. Bot. Mag., Tokyo 43. 1929 u. 44. 1930; wiederholt.

Thom, C., The Penicillia. Baillière, Tindall & Cox, London 1930, 13 + 643 S., 99 Abb.

Thomas, R. C., Composition of fungus hyphae. 2. Sclerotinia. Amer. Journ. Bot. 17. 1930, 779—788.

Van Deventer, W. F., De kleurstoffen van Neurospora (Monilia) sitophila Shear et Dodge. Diss. Utrecht 1930, 87 S., 1 Taf.

Whetzel, H. H., North American species of Sclerotinia 2. Two species on Carex, S. duriaeana (Tul.) Rehm, and S. longisclerotialis n. sp. Mycologia 21. 1929, 5—32, 5 Taf., 1 Abb.

Wolf, F. A., The relationship of Microstroma juglandis (Bereng.) Sacc. Journ. Elisha Mitchell Sci. Soc. 45. 1929, 130—136, 1 Taf.

Wollenweber, H. W., Pyrenomyzetenstudien III sectio Willkommiotes generis Nectriae. Proc. intern. Congr. Plant Science 2. 1929, 1612—1617.

Wormald, H., Further study of the brown-rot fungi. 3. Nomenclature of the American brown-rot fungi: A review of literature and critical remarks. [Sclerotinia americana.] Trans. Brit. Mycol. Soc. 13. 1928, 194—204.

Ustilagineen.

Davis, W. H., A physiologic form of Ustilago striaeformis parasitizing orchard grass. Phytopathology 20. 1930, 144.

Zundel, G. L. I., Monographic studies on the Ustilaginales attacking Andropogon. Mycologia 22. 1930, 125—158.

Uredineen.

Allison, C. C., und Isenbeck, K., Biologische Spezialisierung von Puccinia glumarum tritici, Eriksson und Henning. Phytopath. Zeitschr. 2. 1930, 87—98. III 2.

Arthur, J. C., The plant rusts (Uredinales). J. Wiley & Sons, N. York; Chapman & Hall, London 1929, 5 + 446 S., 186 Abb.

Arthur, J. C., Basis for a natural classification of the Uredinales. Proc. intern. Congr. Plant Sciences, Ithaca 2. 1929, 1718—1724.

Darker, G. D., Cultures of Pucciniastrum americanum (Farl.) Arth. and Pucc. arcticum (Logh.) Tranzschel. Journ. Arn. Arbor. 10. 1929, 156—167.

Dietel, P., Über einige neue Puccinia-Arten aus Asien. Ann. mycol., Berlin 28. 1930, 273—277.

Dodge, B. O., Cytological evidence bearing on the sexuality and origin of life cycles in the Uredineae. Proc. intern. Congr. Plant Sciences, Ithaca 2. 1929, 1751—1766.

Faull, J. H., The morphology, biology and phylogeny of the Pucciniastrae. Proc. intern. Congr. Plant Sciences, Ithaca 2. 1929, 1735—1745.

Fischer, E., Über das Ergebnis eines Infektionsversuches mit dem mediterranen Gymnosporangium gracile. Mitt. Naturforsch. Gesellsch. Bern 1929. 1930, 32.

Fischer, E., Über einige Kleinarten von Gymnosporangium und ihre Einwirkung auf den Wirt. Zeitschr. Bot. 23. 1930, 163—182, 2 Abb.

Gräflinger, Trude, Zur Kenntnis der Kleinarten von Uromyces scillarum. Ann. mycol., Berlin 28. 1930, 321—323.

Hersperger, C., Über das Vorkommen einer Aecidienperidie bei Melampsoren. Mitt naturf. Gesellsch. Bern 1928. 1929, 27, 1 Abb.

Hiratsuka, N., Über einige interessante oder für Japan neue Rostpilze. Ann. mycol., Berlin 28. 1930, 278—280.

Hiratsuka, N. (On Melampsorella elatina in Japan.) Agric. & Hort. (Japan) 5. 1930, 153—164, 2 Abb.

Hiratsuka, N., Erster Beitrag zur Uredineen-Flora von Südsachalin. Mem. Tottori Agric. Coll., Japan 1. 1930, 63—98.

Hiratsuka, N., Pucciniastrum of Japan. (Notes on the Melampsoraceae of Japan 2—3.) Bot. Mag. Tokyo 43. 1929, 466—478; 44. 1930, 261—284.

Jackson, H. S., Present evolutionary tendencies and the origin of life cycles in rusts. Proc. intern. Congr. Plant Sciences, Ithaca 2. 1929, 1746—1748.

Kamei, S., On the life-history of Uredinopsis pteridis, with a special bearing on its peridermial stage. Ann. Phytopath. Soc. Japan 2. 1930, 207—228, 1 Taf.

Kern, F. D., und Ciferri, R., Fungi of Santo Domingo. 3. Uredinales. Mycologia 22. 1930, 111—117.

Mains, E. B., Physiologic specialisation and species development and nomenclature. Proc. intern. Congr. Plant Sciences, Ithaca 2. 1929, 1767—1770. II 1.

Maresquelle, H. J., Études sur le parasitisme des Urédinées. Ann. sc. nat. bot. 10. ser. 1930, Diss. Paris 1929, 224 S., 4 Taf., 43 Abb.

Rainio, A. J., Polygonum lapathifolium Ait., eine neue Wirtpflanze von Puccinia polygoni-amphibii. Ann. soc. zool.-bot. Fennicae 9. 1929, 250—255.

Sibilia, C., Ricerche sulle ruggini dei cereali. 2. La germinazione delle teleutospore di »Puccinia graminis« e »P. triticina«. Boll Staz. Patol. Veget., Firenze n. s. 10. 1930, 164—190, 5 Abb. III 2.

Stein, Esther, Zur Biologie und Systematik der Puccinien aus der Gruppe der P. asteris. Zentralbl. Bakt. usw. II. Abt. 80. 1930, 411—425.

Zimmermann, H., Uropyxis mirabilissima Magn. (Puccinia mirabilissima Peck.) Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 44—45, 3 Abb.

Basidiomyceten.

Buddin, W., und Wakefield, E. M., Studies on Rhizoctonia crocorum (Pers.) DC. and Helicobasidium purpureum (Tul.) Pat. Proc. intern. Congr. Plant Sciences, Ithaca 2. 1929, 1673—1675.

Burt, E. A., Classification of species of Corticium by the tissues of the fructification. Proc. intern. Congr. Plant Sciences, Ithaca 2. 1929, 1598—1602.

Guyot, R., Particularités de culture du mycélium d'Armillaire en milieu stérile. Compt. rend. 52. Sess. Assoc. France Avanc. Sci., La Rochelle 1928, 581—586, 5 Abb.

Hein, I., Studies on the mycelium of Psalliota campestris. Americ. Journ. Bot. 17. 1930, 197—211, 2 Taf.

Johnson, Minnie M., The Gasteromycetae of Ohio: Puffballs, birds'-nest fungi and stinkhorns. Ohio Biol. Surv. 4. 1929, 273—352, 5 Taf., Bull. 22.

Imperfecti.

Curzi, M., Prime osservazioni su la mutazione di un ifomicete. [Fusarium moronei.] Rendic. R. Acad. Lincei 11. ser. 6. 1930, 506—508.

Curzi, M., Sur la mutation d'un Hyphomycète (Fusarium moronei Curzi). Soc. int. Microbiol., Bol. Sez. Italiana 2. 1930, 295—298.

Curzi, M., Ricerche morfologiche e sperimentali su un micromicete termofilo (Acremoniella thermophila Curzi). Boll. Staz. Patol. Veget., Firenze n. s. 10. 1930, 222—280, 4 Taf., 14 Abb.

Curzi, M., Recherches morphologiques et expérimentales sur un hyphomycète thermophile (Acremoniella thermophila Curzi). 1 & 2. Soc. intern. Microbiol., Bol. Sez. Italiana 2. 1930, 385—388, 388—390.

Curzi, M., Recherches morphologiques et expérimentales sur un micromycete thermophile (Acremoniella thermophila Curzi). 3 & 4. Soc. intern. Microbiol., Bol. Sez. Italiana 2. 1930, 403—405, 405—407.

Das Gupta, S. N., Studies in the genera Cytosporina, Phomopsis and Diaporthe. 2. On the occurrence of saltation in Cytosporina and Diaporthe. Ann. Bot. 44. 1930, 349—384, 2 Taf., 4 Abb.

Dearness, J., New and noteworthy fungi. 6. Hyphomycetes. Mycologia 21. 1929, 326—332.

Dearness, J., und Sanford, G. B., A new species of Plenodomus. [P. meliloti.] Ann. mycol., Berlin 28. 1930, 324—325.

Haigh, J. C., Macrophomina phaseoli (Maubl.) Ashby and Rhizoctonia bataticola (Taub.) Butler. Ann. bot. gard. Peradeniya 11. 1930, 213—249, 7 Taf., 4 Abb.

Jenkins, Anna E., Additional data on the distribution of two species of Sphaceloma. Phytopathology 20. 1930, 450.

Lemesle, R., Observations relatives au Fusarium anthophilum (A. Br.) Wr. parasite du Scabiosa succisa L. Compt. rend. Acad. Sci. 190. 1930, 1141—1143, 1 Abb.

Leonian, L. H., Attemps to induce »Mixochimaera« in Fusarium moniliforme. Phytopathology 20. 1930, 895—901, 2 Abb.

Leonian, L. H., Dissociations and associations in some strains of Fusarium moniliforme Phytopathology 20. 1930, 144.

Lienemann, Catharine, A host index to the North American species of the genus Cercospora. Ann. Missouri Bot. Gard. 16. 1929, 1—52.

Linder, D. H., A monograph of the Helicosporous Fungi imperfecti. Ann. Missouri Bot. Gard. 16. 1929, 227—388, 20 Taf., 13 Abb.

Nicolas, G., und Aggéry, Remarques sur Cycloconium phillyreae Nicol. et Agg. Bull. Soc. Myc. France 45. 1930, 294—296.

Panasenko, W. T. (Über neue Pilzarten Sphaeropsideae, gesammelt im Gebiete von Kiew.) Mat. Mycol. Phytopath., Instit. Jaczewski 8. 1929, 203—205.

Rothers, B. (Some more lines on Coniothyrium insitivum Sacc. on tree leaves.) Plant Protect., Leningrad 6. 1930, 819—820.

Solheim, W. G., Morphological studies of the genus Cercospora. Illinois Biol. Monogr 12. 1929, No. 1. 84 S., 4 Taf.

Sydow, H., und McRae, W., Hyphomycetes Indiae orientalis. 1. Ann. Cryptog. Exot. 2. 1929, 262—271.

Weimer, J. L., Temperature and soil-moisture relations of Fusarium oxysporum var. medicaginis. Journ. Agric. Research 40. 1930, 97—105. III 4.

Wiltshire, S. P., A Stemphylium saltant of an Alternaria. Ann. Bot. 43. 1929, 653—662, 2 Taf., 4 Abb.

Yoshii, H. (Leaf-spot disease of Astragalus sinicus.) [Thyrospora astragali.] Journ. Plant Prot., Japan 16. 1929, 5 S.

Young, Elaine H., Physiological studies in relation to the taxonomy of Monascus spp. Trans. Wiscons. Acad. Sci. Arts & Lett. 25. 1930, 227—244, 2 Taf.

Young, P. A., Tabulation of Alternaria and Macrosporium. Mycologia, Lancaster 21. 1929, 155—166.

d. Andere Kryptogamen.

e. Phanerogamen.

Harris, J. A., Harrison, G. J., und Pascoe, T. A., Osmotic concentration and water relations in the mistletoes, with special reference to the occurrence of Phoradendron californicum on Covillea tridentata. Ecology 11. 1930, 687—702, 2 Abb.

Heinricher, E., Über Arceuthobium oxycedri (D. C.) M. Bieb. auf Chamaecyparis sphaeroidea Spach., pendula Hort. und einen Hexenbesen, der durch den Einfluß des Arceuthobiums auf dieser Cupressinee entstand. Zeitschr. wiss. Biol. E. Planta 10. 1930, 374—380, 3 Abb.

Petch, T., Campbellia cytinoides Wight. Ann. bot. Gard. Peradeniya 11. 1930, 269—275.

Warner, H. H., The mistleto and its hosts. Gard. Chronicle 88. 1930, 512.

f. Unkräuter.

Allgemeines. — Einzelne Arten.

Allgemeines.

Aldous, A. E., The eradication of brush and weeds from pasture lands. Journ. Amer. Soc. Agron. 21. 1929, 660—665, 1 Abb. III 4.

Bertels, A. (Die Vergiftung der Pflanzen als praktische Methode der Unkrautvertilgung.) Zascita Rasten. Vredit 6. 1929, 79.

Bertels, A. O., und Elmanowitsch, N. A. (Chemische Verfahren zur Bekämpfung des Grases auf Eisenbahnwegen.) Russ. Journ. chem. Ind. 6. 1929, 221—222.

Bley, Wiesen- und Weidenunkräuter und ihre Bekämpfung. D. Ernährung d. Pflanze 26. 1930, 220—222, 7 Abb.

Bruns, Der Kalkstickstoff als Unkrautvertilgungsmittel. Friedrichswerther Monatsber. 20. 1930, 31—32.

Deatrick, E. P., The spotting method of weed eradication. Science n. s. 71. 1930, 487—488.

Demmeler, G., Von der Unkrautbekämpfung. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 120. 1930, 425—426.

Eichinger, A., Die Unkrautpflanzen des kalkgesättigten Bodens. Kalkverlag G. m. b. H., Berlin 1930, 70 S., 36 Abb.

Elmanowitsch, N. (Chemische Methoden zur Vernichtung der Vegetation auf Eisenbahnwegen.) U. S. S. R. Scient.-techn. Dept. Supreme Counc. Nat. Econ. Nr. 300, Pap. Chemistry 3. 1929, 99—106.

Felber, Unkrautbekämpfung in der Winterung. Ernähr. d. Pflanze 26. 1930, 447—448, 2 Abb.

Fiske, J. G., Weeds of New Jersey. N. Jersey Agric. Exp. Stat. Circ. 219. 1929, 47 S., Abb.

Freudenberger, H., Unkrautbekämpfung im Winter. Sächs. Landw. Zeitschr. 78. 1930, 74.

Fruwirth, C., Der Kampf mit den Ackerunkräutern. Illustr. Landw. Zeitg. 50. 1930, 51, 61, 89, 173—174.

Haag, W., Die Zeit der Unkrautbekämpfung im Wintergetreide ist da. Thüring. Landw. Wochenschr. 2. 1930, Nr. 37.

Hasler, H., Zur Bekämpfung des Hederichs und anderer Unkräuter im Getreide. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 724.

Haupt, W., Welche Unkräuter kommen auf unseren Böden vor? Georgine 107. 1930, 719.

Hollrung, M., Erkennung der Feld-Wiesen- und Weide-Ungräser unter Berücksichtigung ihrer Blütenstände. Wiss. Arch. Landwirtschaft A. 2. 1929, 563—703, 69 Abb.

Hulbert, H. W., Remsberg, J. D., und Spence, H. L., Controlling perennial weeds with chlorates. Journ. Americ. Soc. Agron. 22. 1930, 423—433.

Kermack, J., Action taken in regard to control of noxious weeds. Agric. Journ. Dept. Agric. Fiji 1. 1928, 9—10.

Komsa, A. (Die Unkräuter des Sarajevsko Polje.) Arbeit. phytopath. Anst. Sarajevo 1928, 38, 5 Abb.

Korsmo, E., herausg. von H. W. Wollenweber. Unkräuter im Ackerbau der Neuzeit. J. Springer, Berlin 1930, 580 S., 470 Abb. (Ref. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 8. 1930, 47—48.)

Krug, H., Beiträge zur Keimungsphysiologie und Bekämpfung von Samenunkräutern. Bot. Archiv 27. 1929, 420—518, 14 Abb.

Kuschnirenko, W. (Die Unkräuter des dem Poltawaer Polytechnikum gehörigen Gutes Tschutowo.) Sapisk. poltawsk. ssiljsko-gospodarsk. Politechnikumu 2. 1928, 51—97.

Long, H. C., Weeds of grass land. Journ. Ministr. Agric. London 37. 1930, 871—878, 985—992, 1107—1115, 9 Abb.

Long, H. C., Weeds of arable land. Ministr. Agric. & Fish., Misc. Publ. 61. 1929, 139 S., 101 Taf.

Moser, Raphanit. Ein Mittel zur Unkrautbekämpfung und Bodenverbesserung. Deutsche Landw. Presse 57. 1930, 465. IV 2c.

Muenscher, W. C., Lead-arsenate experiments on the germination of weed seeds. Cornell Univ. Agric. Exp. Stat. Bull. 508. 1930, 10 S., 1 Abb. IV 2a.

Neuweiler, E., Unkrautvertilgungsversuche mit Natriumchlorat. Landw. Jahrb. Schweiz 44. 1930, 403—411.

Olm, H., Unkrautbekämpfung. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 389.

Pammel, L. H., und King, C. M., A weed survey of Iowa. Journ. Amer. Soc. Agron 22. 1930, 587—594.

Petersen, A., Ackerbodenbonitierung nach dem Unkrautbestande. Mitt. der D. L. G. 45. 1930, Nr. 6. (Flugbl. 103.)

Petersen, A., Unkraut zeigt die Bodenbeschaffenheit an. Kartoffelbau 14. 1930, Nr. 3.

Poulsen, J. F., Paavisning og bestemmelse af natriumklorat i jord. Tijdskr. planteavl 36. 1930, 582—598, 2 Abb.

Rather, H. C., Weed problems in relation to the production and marketing of farm seeds. Journ. Americ. Soc. Agron. 22. 1930, 409—416.

Raum, H., Die Wiesenunkräuter und ihre Bekämpfung. 2. Aufl. F. P. Datterer & Cie., Freising 1930.

Rentzsch, A., Samenunkräuter des Ackerlandes und ihre erfolgreiche Bekämpfung. Ernährung d. Pflanze 26. 1930, 175—177, 2 Abb.

Ryan, H. J., Airplanes a means for disseminating noxious weed seed. Monthl. Bull. Dept. Agric. Californ. 18. 1929, 245.

Scheel, R., Unkrautbekämpfung. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 639—641.

Schmidt, E., Beiträge zur mikroskopischen Diagnostik von Früchten und Samen der wichtigsten Polygonumarten unter bes. Berücksichtig. ihres Vorkommens als Unkrautbesatz in Saatwaren und Futtermitteln. D. landw. Versuchsstationen 111. 1930, 169—259, 35 Abb.

Schuster, Unkrautbekämpfung und Saatpflege. Oldenbg. Landw. Blatt 78. 1930, 794—797, 8 Abb.

Stoll, X., Formit zur Unkrautbekämpfung in Parkanlagen. Gartenwelt 34. 1930, 302. IV 2c.

Tillyard, R. J., The biological control of noxious weeds. Pap. Proc. R. Soc. Tasmannia 1929. 1930, 51—86, 8 Taf., 1 Abb. IV 2b.

Urban, J. (L'influence de la destruction des mauvaises herbes dans les céréales de printemps sur le changement des conditions physiques du milieu.) Vestnik, Prag 6. 1930, 1069—1073.

Vasters, J., Fortsetzung der Abhandlung betr. Unkrautbekämpfung mit chemischen Mitteln unter besonderer Berücksichtigung von Kainit und Kalkstickstoff. Ministerialbl. preuß. Verwaltg. Landw., Domänen u. Forsten. 26. 1930, Nr. 15. IV 2c.

Wahlenberg, W. G., Investigations in weed control by zinc sulphate and other chemicals at the Savenac forest nursery. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 156. 1930, 35 S., 7 Taf. IV 2c.

Bekämpft das Unkraut mit Hederichkainit. Bad. Landw. Wochenbl. 98. 1930, 226.

Die Bedeutung der Saatgutreinigung für die Unkrautbekämpfung. Weinb. u. Landwirtsch. 3. 1930, Nr. 1.

Las plantas malvaceas de Mexico y Texas. Bol. mens. Ofic. Defensa agric., Mexico 3. 1929, 388—422.

Saatpflege und Unkrautbekämpfung. Oldenburg. Landw.-Blatt 78. 1930, 405.

The thrall of the weed. Farming So. Africa 4. 1930, 554.

Unkrautbekämpfung auf Wegen und Plätzen. Bayer. agrarpol. Rundsch. 12. 1930, Nr. 29.

Unkrautbekämpfung und Grasvertilgung auf Lagerplätzen. Wien. allg. Forst- u. Jagdzeitg. 48. 1930, 207.

Zur Unkrautbekämpfung. Landw. Fachpresse Tschechosl. 8. 1930, 369.

Einzelne Arten.

Aljo, Kampf der Distel. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 756—757.

Bissey, R., und Butler, O., Experiments on the control of Mustard. [Brassica arvensis.] Journ. Amer. Soc. Agron. 22. 1930, 124—135.

Bley, Die Herbstzeitlose und ihre Bekämpfung. Der junge Landwirt, Beilg. z. Ernähr. d. Pflanze 26. 1930, Nr. 16.

Bohlmann, H., Die Hederichbekämpfung — ein Rechenexempel. Bad. Landw. Wochenbl. 98. 1930, 292.

Bornemann, Gänsedistel-Bekämpfung. Deutsche Landw. Presse 57. 1930, 464.

Brassler, K., Ausrottung von Disteln. Weinbau u. Landwirtschaft 3. 1930, Nr. 47.

Crüger, Achtung! Hederichgefahr. Georgine 107. 1930, Nr. 38.

Dannemann, Beseitigt die Disteln. Oldenburg. Landw.-Blatt 78. 1930, 524.

Decary, R., La destruction des cactus par une cochenille à Madagascar: ses conséquences économiques et sociales. [Dactylopius coccus.] Ann. Soc. linn. Lyon 75. 1930, 101—117. IV 2b.

Delille, Wirksame Kornblumenbekämpfung mit Hederich-Kainit. Deutsche Landw. Presse 57. 1930, 29—30, 6 Abb.

Dodd, A. P., The progress of biological control of prickly-pear in Australia. Brisbane, Commonwealth Prickly-pear Bd. 1929, 44 S., 12 Taf. IV 2b.

Einecke, A., Der Huflattich und seine Bekämpfung. Landmanns Sonntagsbl. 39. 1930, Nr. 30.

Esmarch, F., Die »Hundskamille« und ihre Bekämpfung. Die kranke Pflanze 7. 1930, 72—74.

Ferraris, T., Piante infeste alle coltivazioni. Il trifoglio acetoso o panicucolo (Oxalis corniculata L.). Giorn. Agric. Domenica 39. 1929, 700, 4 Abb.

Fischer, J., Hederich-Kainit zur Bekämpfung der Pestwurz. Ernährung d. Pflanze 26. 1930, 157—158, 1 Abb.

Fischer, J., Bekämpfung des Bärenklaus auf Wiesen. Bayer. agrarpol. Rundsch. 12. 1930, Nr. 29.

Fischer, W., Vorsicht beim Ankauf und bei der Verwendung von Wiesenfuchsschwanzsaat. Deutsche Landw. Presse 57. 1930, 510.

Fürst, F., Über die Bekämpfung von efeublätterigem Ehrenpreis (Veronica hederifolia L.). Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 8. 1930, 9—15, 1 Abb.

Geyer, B., Rechtzeitige Bekämpfung der Kornblumen. Landw. Wochenschr., Halle 88. 1930, 156.

Glet, P., Welche Mittel und Wege stehen uns heute zur wirksamen Bekämpfung des duwockgiftigen Sumpfschachtelhalmes zur Verfügung. Oldenburg. Landw.-Blatt 78. 1930, 930—931.

Gordienko, M. (Einiges über die Quecke und die jetzigen Methoden ihrer Bekämpfung.) Osteuropäische Landw.-Zeitg. 7. 1930, Nr. 6 u. 7.

Harper, H. J., The use of sodium chlorate in the control of Johnson grass. Journ. Americ. Soc. Agron. 22. 1930, 417—422, 2 Abb.

Hiesch, Der Hederich und Ackersenf, zwei lästige Samenunkräuter unseres Sommergetreides und ihre Bekämpfung. Landw. Blätter Siebenbürg. 58. 1930, 326—328.

Hirschberger, Bärenklau. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 1270—1271.

Hirschberger, K., Windhalm. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 1529—1530.

Hopf, Distel und Hackmaschine. Mitt. der D. L. G. 45. 1930, 712—713.

Hopf, Queckenbekämpfung. Landw. Fachpresse Tschechosl. 8. 1930, 349—350.

Jensen, J. K. (Über Queckenvertilgung.) Vort Landbr. Kopenhg. 48. 1929, 537—538.

Jepson, F. P., Present position in regard to the control of prickly-pear (Opuntia dillenii, Haw.) in Ceylon by the introduced Cochineal insect Dactylopius tomentosus, Lamk. Trop. Agric., Peradeniya 75. 1930, 63—72. IV 2b.

Köster, G., Zur Windhalmbekämpfung. Oldenburg. Landw.-Blatt 78. 1930, 198—199.

Mahner, A., Der Knäuel, ein sehr beachtenswertes Unkraut. [Scleranthus.] Landw. Fachpresse Tschechosl. 8. 1930, 215—216.

Mammen, Ackersenf und Hederich. Weinb. u. Landwirtsch. 3. 1930, Nr. 21.

Miller, D., Control of ragwort through insects: Experimental work with cinnabar moth. [Thyria jacobaeae.] N. Zealand Journ. Agric. 39. 1929, 9—17, 6 Abb. IV 2b.

Möller, Binsen und ihre Bekämpfung. Mecklenbg. Landw. Wochenschr. 14. 1930, 451—454.

Neumann, Die Bekämpfung von Huflattich und Schachtelhalm. Thüring. Landw. Wochenschr. 2. 1930, Nr. 10.

Nikolaev, A. (Results of a study of Cirsium arvense Scop. and Sonchus arvensis L. on experimental plots at Old Peterhof, Leningrad government.) Plant Protect., Leningrad 6. 1930, 719—756.

Rudolph, Wert und Notwendigkeit der Kornblumen-Bekämpfung. Zeitschr. Landw.-Kam. Braunschweig 99. 1930, 401—402.

Sandkühler, W., Wiesenknöterichbekämpfung. Landw. Zeitschr. Rheinprov. 31. 1930, 323.

Schell, H., Zur Hederichbekämpfung. Landw. Wochenschr. Halle 88. 1930, 276—277.

Schindler, F., Beiträge zur Ökologie des Ackersenfs (Sinapis arvensis L.). Pflanzenbau 7. 1930, 77—83.

Schumacher, W., Die Bekämpfung der Kornblume. Oldenburg. Landw.-Blatt 78. 1930, 142—143, 3 Abb.

Schurig, Kalkstickstoff gegen Windhalm. Illustr. Landw. Zeitg. 50. 1930, 157.

Simmonds, H. W., Visit to Taveuni by government entomologist. [Teleonemia lantanae.] Agric. Journ. Dept. Agric. Fiji 1. 1929, 21—22. IV 2b.

Stent, S. M., und Curson, H. H., Poisonous plants of South Africa. 1. Tulp. Un. So. Africa Bull. 48. 1929, 9 S., 3 Taf.

Stent, S. M., und Curson, H. H., Poisonous plants of South Africa. 2. Slangkop. [Urginea sp.] Un. So. Africa Bull. 49. 1929, 7 S., 3 Taf.

Taylor, T. H. C., Investigations in Trinidad on a parasite (Liothrips urichi, Karny) for Clidemia hirta. Agric. Journ. Dept. Agric. Fiji 1. 1928, 2—8. IV 2b.

Thiele, K., Ein Versuch zur Bekämpfung des Windhalms. Landw. Wochenschr. Halle 88. 1930, 135, 2 Abb.

Thiele, K., Zur Kenntnis des Sumpfschachtelhalms, des gefährlichsten Grünlandfeindes. Hannov. land- u. forstw. Zeitg. 83. 1930, 1200—1202, 7 Abb.

Wehsarg, O., Bekämpfung der Ackersaudistel (Sonchus arvensis). Mitt. der D. L. G. 45. 1930, 219—220.

Wehsarg, O., Bekämpfung des Huflattichs. Mitt. der D. L. G. 45. 1930, 514.

Welton, F. A., Morris, V. H., und Hartzler, A. J., Organic food reserves in relation to the eradication of canada thistles. Ohio Agric. Exp. Stat. Bull. 441. 1929, 25 S., 8 Abb.

Zade, »Beiträge zur Ökologie des Ackersenfs (Sinapis arvensis L.)«. Pflanzenbau 7. 1930, 158—159.

Bekämpfung der Gilb- oder Goldsterne. Land- u. Gartenwirtsch. 1930, Nr. 7.

Control of prickly-pear in America. Gard. Chronicle 87. 1930, 487. IV 2b.

Control of ragwort by the Cinnabar moth in New Zealand. [Thyria jacobaeae.] Gard. Chronicle 88. 1930, 268. IV 2b.

Die geeignete Zeit zur Hederichbekämpfung mittels Kalkstickstoff ist da. Land- u. forstw. Mitt., Prag 32. 1930, 141—142.

Die Pfeilkresse. Land- u. forstw. Mitt., Prag 32. 1930, 143.

Hederichbekämpfung. Bayer. agrarpol. Rundsch. 12. 1930, Nr. 21.

Hederich-Bekämpfung. Hessische Landw. Zeitschr. 100. 1930, 277.

Hederichbekämpfung. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 157—158.

Hederichvertilgung. Thüring. Landbund 11. 1930, Nr. 51.

Kampf gegen Hederich und Ackersenf. Bad. Landw. Wochenbl. 98. 1930, 241—242.

Kampf dem Hederich und Ackersenf. Oldenburg. Landw.-Blatt 78. 1930, 337—339, 4 Abb.

Kostenlose Hederichvernichtung. Sächs. Landw. Zeitschr. 78. 1930, 179.

Neuseeland: Erklärung der Distel (Cnicus arvensis) des Besen- und Stechginster, »cutleaved psoralea« und anderer als harmloses resp. schädliches Unkraut. (N. Zealand Gaz. 1929, No. 61. 2423; 1930, No. 1, 19; No. 11, 407.) Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 11, 78.

Queckenbekämpfung. Bad. Landw. Wochenbl. 98. 1930, 176.

Red sorrel. [Rumex acetosella.] Farming So. Africa 4. 1930, 576.

Versuche zur Hederichvertilgung. Land- u. forstw. Mitt. Prag 32. 1930, 7.

Westaustralien: Erklärung von »cape-tulip« als schädliches Unkraut. [Homeria collina.] Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 73.

Wirksame Bekämpfung der Distel. Bad. Landw. Wochenbl. 98. 1930, 314.

Zur Bekämpfung von Hederich und Ackersenf. Nassauer Land 112. 1930, 120.

Zur Frage der Borstgrasbekämpfung. Die Landwirtschaft, Wien 1930, 520—521.

5. Tierische Feinde.

a. Allgemeines.

b. Niedere Tiere.

Allgén, C., Über einige freilebende Moosnematoden. Nyt Magaz. Naturvidenskab., Oslo 67. 1929, 211—230, 7 Abb.

Brade-Birks, S. G., The economic status of Diplopoda and Chilopoda and their allies. Journ. S. E. Agric. Coll., Wye 26. 1929, 178—216, 32 Abb.; 27. 1930, 103—146, 25 Abb.

Burkill, H. J., British gall mites. London Naturalist 1929, 58—68. I 4.

Charpentier, Ch., Blaniules et Cryptogamie. Rev. path. vég. ent. agric. 17. 1930, 213—214.

Goffart, H., Rassenstudien an Heterodera schachti Schm. 1. Variationsstatistische Untersuchungen an Rüben-, Hafer- und Kartoffelstämmen von Heterodera schachti. Arbeit. Biol. Reichsanst. 18. 1930, 83—100, 7 Abb.

Goffart, Die Aphelenchen der Kulturpflanzen. Monogr. z. Pflanzenschutz. Nr. 4. Berlin 1930, 106 S., 42 Abb., 1 Taf.

Goodey, T., On some details of comparative anatomy in Aphelenchus, Tylenchus and Heterodera. Journ. Helminth. 7. 1929, 223—230, 4 Abb.

Hassan, A. S., The biology of the Eriophyidae, with special reference to Eriophyes tristriatus (Nalepa). Univ. Calif. Publ. Ent. 4. 1928, 341—394, 6 Taf., 14 Abb.

Oudemans, A. C., Acarologische aanteekeningen. Ent. Ber., Amsterdam 8. 1930, 69—74, 97—101.

Rabinowitsch, B., und Ziegenspeck, H., Das Verhalten der Schnecken und Ameisen zu den gleichen Abwehrmitteln der Pflanzen. Bot. Arch. 27. 1929, 313—326. II 5c.

Rademacher, B., Reizphysiologische Beobachtungen an dem Rübennematoden Heterodera schachtii Schmidt. Wiss. Arch. Landwirtsch. A. Pflanzenb. 3. 1930, 750—787, 4 Abb.

Rahm, G., Nematodes parasitas e semi-parasitas de diversas plantas culturaes do Brasil. Arch. Instit. Biol., Sao Paulo 2. 1929, 67—136, 11 Taf.

Rode, P., Le parasitisme des Enchytréides. Rev. path. vég. ent. agric. 17. 1930, 240—252, 1 Abb. III 1.

Schaarschmidt, W., Wurzelälchenbekämpfung mit Schwefelkohlenstoffsapikatgemisch. Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 15. IV 2c.

Schmidt, O., Sind Rüben- und Hafer-Nematoden identisch? Wiss. Arch. Landw. A. Pflanzenbau 3. 1930, 420—464, 9 Abb.

Schwartz, G., Beitrag zur Bekämpfung der Wurzelälchen im Freiland. Sächs. Gärtnerbl. 10. 1930, 264—265, 1 Abb.

Triffitt, M. J., Preliminary researches on mustard inhabiting cyst-formation in Heterodera schachtii. Journ. Helminth. 7. 1929, 81—92.

Weiss, M., Über Bekämpfung der Schnecken in Feld, Garten und Keller. Landmanns Sonntagsbl. 39. 1930, Nr. 13.

Die Schnecken. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 1002—1003.

Sneglene. Dansk Havetitende 14. 1930, 298.

c. Insekten.

Allgemeines. — (Apterygoten, Ephemeriden.) — Orthoptera. — Corrodentia. — Thysanoptera. — Neuroptera. — Rhynchota. — Coleoptera. — Hymenoptera. — Lepidoptera. — Diptera.

Allgemeines.

(Apterygoten, Ephemeriden.)

Berlese, F., Alcuni insetti nocivi. 3. ed. Bibliot. Minima Ottavi, Casale Monferrato Vol. 2 & 3. 1930.

Boselli, F., Elenco delle specie di insetti dannosi e loro parassiti ricordati in Italia dal 1911 al 1925. Lab. ent. Istit. sup. agrar. Portici 1929, 265 S. IV 2b.

Ewing, H. E., A manual of external parasites. Bailliere, Tindall & Cox, London 1929, 225 S., 96 Abb.

Prell, H., Über die Entwicklung der Bezeichnungsweise für die Flugstämme periodisch auftretender Insekten. Zeitschr. angew. Entom. 15. 1929, 558—564.

Thorpe, W. H., Biological races in insects and allied groups. Biol. Rev., Cambridge 5. 1930, 177—212.

Weed, C. M., Insect ways. D. Appleton & Co., New York & London 1930, 11 + 325 S., Abb.

Common names of insects approved for general use by american economic entomologists. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 639—640.

Orthoptera.

Adle, A. H., Persien: Schistocerca gregaria. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 7.

Antonov, N. V., und Kulik, A. A. (Les explorations des réservations du criquet pélerin (Locusta migratoria L.) dans la région du lac Zaisan-Nor à Kazakstan.) Kzuil-Orda Kazaksk kraev. Sta. Zashch. Rast. 1927, 26 S., 4 Abb.

Ballard, E., Ägypten: Auftreten und Wanderung der afrikanischen Wanderheuschrecke (Schistocerca gregaria). Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 67—70, 84—86, 101—103, 133—136, 187—190.

Benedictis, A. de, Erythräa: Heuschrecken (Schistocerca gregaria) während der Monate Juli-Oktober 1929. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 50—52.

Berezhkov, R. P. (A note on Chorthippus albomarginatus DG.) Izv. sibirsk kraev. Stantz Zashch. Rast., Tomsk 3. 1929, 75—84.

Berezhkov, R. P. (A preliminary review of the injurious Acrididae of western Sibiria.) Izv. sibirsk. kraev. Stantz. Zashch. Rast. no. 2. 1927, 40—52.

Berland, L., Les forficules sont-elles carnivores? Bull. Soc. ent. France 18. 1929, 289—290.

Bodenheimer, F. S., A contribution to the study of the desert locust (Schistocerca gregaria Forsk.). »Hadar«, Tel-Aviv 2. 1929, 12 S.

Bodenheimer, F. S., Studien zur Epidemiologie, Ökologie und Physiologie der afrikanischen Wanderheuschrecke (Schistocerca gregaria Forsk.). Zeitschr. angew. Entom. 15. 1929, 435—557, 55 Abb.

Bolduirev, V. F. (Spermatophore fertilization in the migratory locust (Locusta migratoria L.).) Izv. prikl. Ent., Leningrad 4. 1929, 189—218, 18 Abb.

Cros, A., Note sommaire sur les parasites des oothèques des sauterelles marocains. Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N. 20. 1929, 141—142. IV 2b.

Di Cairano, V., Tripolitanien: Heuschreckeninvasion und Heuschreckenbekämpfung. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 118—121.

Everly, R. T., Preliminary experiments on the jumping reactions of Melanoplus differentialis Uhler. Ohio Journ. Sci. 29. 1929, 309—315.

Farquharson, R. A., Locusts. Ann. Agric. Rp. Somaliland Agric. Geol. Dpt. 1929. London 1930, 24—30.

Fulmeck, L., Die Heuschreckenplage bei Wiener-Neustadt. Landwirtschaft, Wien 1930, 296—298.

Gaecks, H., Die Maulwurfsgrille. [Gryllotalpa vulgaris.] Mikrokosmos 23. 1929/30, 153—159, 18 Abb.

Gause, G. F., Studies on the ecology of the orthoptera. Ecology 11. 1930, 307—325.

Golding, F. D., Nigerien: Heuschreckenschwärme. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 88.

Harrison, E., Preliminary notes on the control of locusts (Schistocerca gregaria.). Kenya Colony Dept. Agric. Bull. 3. 1929, 15 S., 2 Taf.

Harrison, E., History and activity of locusts in Kenya and relative costs of destruction. Bull. Dept. Agric. Kenya 9. 1929, 26 S.

Issaakides, C. A., Griechenland: Heuschreckenbekämpfung. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 117—118.

Jahn, Nochmals »Vom Ohrwurm«. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 31. 1930, 229.

Knechtel, W. K., Rumänien: Heuschreckeninvasion. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 152—153.

Knechtel, W. K., Rumänien: Auftreten der europäischen Wanderheuschrecke im Jahre 1929. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 88—89.

Lappin, G. I. (The locust in the Kuban region and measures for its control.) Kubansk Stat. Zashch. Rast. Ser. A. 2. 1929, 42 S., 3 Abb.

de Lepiney, J., Sur la biologie du criquet pélerin. [Schistocerca gregaria.] Compt. rend. Acad. Sci. France 190. 1930, 1145—1147.

Libonati, V. J., La langosta, su historia en la Argentina (Sintesis). Buenos Aires 1928, 159 S., Abb.

Liebermann, J., Morfología y sistemática de la »tucuras« argentinas (Acridioideos) con datos acerca de su distribución en el país y los perjuicios que causa a la agricultura nacional. Ann. Soc. cient. argent., Buenos Aires 108. 1929, 463—496, 2 Abb.

Meissner, O., Die Färbungsabarten der indischen Stabheuschrecke, Carausius morosus Br. (Phasm.). Entom. Zeitschr. 43. 1930, 299—301.

Mistikawy, A. M., The locust problem in Egypt and its relation with other countries. Bull. Soc. Roy. Ent. Egypt, Kairo 1929, 29—41.

Moreau, R. E., Locust-hoppers and birds in East Africa. Bull. Ent. Research 21. 1930, 141—145. IV 2b.

Moreira, C., Forficulideos do Brasil. Minist. agric., indust. e commerc., Inst. biol. defesa agric., Rio de Janeiro Bol. 7. 1930, 34 S., 8 Abb.

Morris, H. M., Cypern: Heuschreckenbekämpfung im Jahre 1929. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 34.

Potgieter, J. T., A contribution to the biology of the brown swarm locust Locustana pardalina (Wlk.) and its natural enemies. Pan-Afric. Agric. Vet. Conf. Pretoria 1929. Pap. Agric. Sect. 265—308, 7 Taf., 113—127.

Predtechenskii, S. A. (Das Ural-Delta in orthopterologischer Hinsicht.) [Locusta migratoria.] Izv. prikl. Ent., Leningrad 4. 1929, 219—223.

Raum, O. F., Heuschreckenplage in Ostafrika und ihre Bekämpfung. Anzeig. Schädlingskunde 6. 1930, 52—58.

Reifenberg, A., Heuschreckenbekämpfung in Palästina. D. Ernährung d. Pflanze 26. 1930, 237—238, 9 Abb.

Rooke, H. G. D., Webster, J. E., Irak: Bemerkungen über den im Norden des Landes geführten Kampf gegen die marokkanische Wanderheuschrecke (Dociostaurus maroccanus). Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 34—37, 87.

Shotwell, R. L., A study of the lesser migratory grasshopper. U. S. Dept. Agric. Tech. Bull. 190. 1930, 34 S., 13 Abb.

Smee, C., Locusts and their destruction. Bull. Dept. Agric. Nyasaland Prot., Ent. Ser. 6. 1929, 3 S.

Szeliga-Mierzeyewski, W. v., Locusta migratoria L. und Stauroderus vagans (Eversm.), zwei für die Wojewodschaft Wilna neue Gradflügler. Polsk Pismo Ent., Lemberg 8. 1930, 210—211.

Tempel, Einheimische Heuschreckenarten. [Stenobothrus Fisch.] Die kranke Pflanze 7. 1930, 151.

Toumanoff, K., Notes sur le gynandromorphisme chez Carausius (Dixippus) morosus Br. et Redt. Bull. Soc. zool. France 53. 1928, 528—544, 5 Abb.

Toumanoff, K., Le gynandromorphisme chez Dixippus (Carausius) morosus Br. et Redt. Bull. biol. France et Belgique 62. 1928, 388—413, 15 Abb., 2 Taf.

Tschorbadjieff, P. (Les sauterelles nuisibles en Bulgarie.) Rev. Inst. Rech. agron. Bulgarie 4. 1929, 169—183.

Uvarov, B. P., Instructions for observations on locusts. Imp. Bur. Ent., London 1930, 6 S., 4 Abb.

Vayssière, P., Les Acridiens migrateurs en Afrique française au cours de l'année 1929. Compt. rend. Acad. Scienc., Paris 189. 1929, 1021—1022.

Vorontzovskij, P. A. (Materials of the study of the oothecae of Acridoidae. 3.) Défense des plantes 6. 1929, 407—410.

Williams, R. H., The migratory locust problem in Africa. Advisability of joint action. Pan-Afric. Agric. Vet. Conf. Pretoria 1929. Pap. Agric. Sect. 263—264, 108—113, 274.

Yatzentkovskii, E. (On Schistocerca in Central Asia.) Ann. St. Inst. Exp. Agron., Leningrad 7. 1929, 692.

Zolotarevsky, B., La lutte antiacridienne à Madagascar. L'Agronomie colon., Paris 18. 1929, 193—199, 230—233, 3 Abb.

Zolotarevsky, B. N., Le criquet migrateur (Locusta migratoria capito Sauss.) à Madagascar. Ann. Epiphyties 15. 1929, 185—236, 3 Taf., 8 Abb.

Zolotarewsky, B., Notes sur les acridiens à Madagascar. Bull. écon. Madagascar 24. 1927, 111—119, 6 Taf.

Algerien: Schwärme von Wanderheuschrecken (Schistocerca gregaria). Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 2—3, 65—66, 83—84, 182—187.

Erythräa: Die afrikanische Wanderheuschrecke (Schistocerca gregaria). Int Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 151, 190—191.

Heuschrecken in Niederösterreich. Wien. landw. Zeitg. 80. 1930, Nr. 26.
Heuschreckenplage. Entom. Zeitschr. 44. 1930, 104.
Heuschreckenplage in der Neumark. Entom. Zeitschr. 44. 1930, 181.
Heuschreckenplage in Griesheim bei Darmstadt. Hess. Landw. Zeitschr. 100. 1930, 153.
La lotta contro le cavallette in Tripolitania. [Schistocerca gregaria.] Riv. agric., Rom 26. 1930, 455.
Madagaskar: Heuschreckeninvasion und Organisation der Heuschreckenbekämpfung in der Kolonie. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 138—141.
Marokko: Heuschreckenschwarm (Schistocerca gregaria). Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 7, 71—72, 88, 196.
Starkes Auftreten von Heuschrecken in Österreich und Hessen. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 63—64.
Tripolitanien: Heuschreckenschwarm. (Schistocerca gregaria.) Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 52—53.
Tunesien: Schwärme von Wanderheuschrecken (Schistocerca gregaria). Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 72—73.
Wanderheuschrecke [L. migratoria bei Leipzig.] Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 7.

Corrodentia.

Kemner, N. A., Aus der Biologie der Termiten Javas. Cong. intern. zool. Budapest, 10. 1929, 1097—1117, 5 Abb.
Light, S. F., New termite records for Lower California. Pan-Pacific Ent. 6. 1929, 67—72.
Light, S. F., A practical key to the species of termites found in California. Month. Bull. Dept. Agric. Californ. 19. 1930, 454—455.
Light, S. F., Notes on Philippine termites, 3. Philipp. Journ. Sci. 40. 1929, 421—452, 9 Taf., 8 Abb.
Miller, A. E., Habits and control of termites. Circ. Illinois Stat. Nat. Hist. Surv., Ent. Ser. 11. 1928, 12 S., 6 Abb.
Nichols, E. R., Termites of southern California. Journ. Ent. Zool. 21. 1929, 123.
Smith, R. H., Experiments with Paris green in the control of termites. Month. Bull. Dept. Agric. Califor. 19. 1930, 557—560, 2 Abb.
Snyder, Th. E., Termites in buildings. U. S. Dept. Agric. Leafl. 31. 1929, 5 S., 2 Abb.
Report on the Symposium on termite problems of the termite investigations committee, September 2—13, 1929. San Francisco 1929, 42 S.
Termite protection. Hawaii. For. Agric. 26. 1929, 134. III 8.

Thysanoptera.

Davidson, J., und Bald, J. G., Description and bionomics of Frankliniella insularis Franklin (Thysanoptera). Bull. Ent. Research 21. 1930, 365—385, 7 Abb.
Morison, G. D., On a collection of Thysanoptera from South Australia. Bull. Ent. Research 21. 1930, 9—14, 1 Abb.
Moulton, D., The Thysanoptera of Japan: new species, notes and a list of all known Japanese species. Annot. zool. jap., Tokyo 11. 1928, 287—337, 10 Abb.
Moulton, D., Thysanoptera of the Hawaiian Islands. Hawaii. Ent. Soc. Proc. 7. 1928, 105—134, 5 Abb.
Pomeyrol, R., La parthénogenèse des Thysanoptères. La maturation des œufs parthénogénétiques chez l'Heliothrips haemorrhoidalis. Bull. biol. Fr. Belg. 62. 1928, 1—20.
Silvestri, F., Description d'un nouveau genre de Japygidae (Thysanura) du Sahara central. Bull. Soc. ent. France 15. 1929, 245—248, 5 Abb.

Neuroptera.

Azov, Z. (Migration of Leptetrum quadrimaculatum L. in the North Dvina district.) Défense des plantes 6. 1929, 533, Nr. 3—4.

Neave, F., Migratory habits of the mayfly, Blasturus cupidus Say. [Ephemeridae.] Ecology 11. 1930, 568—576, 3 Abb.

Rhynchota.

(Aphididen, Cocciden)

Boselli, F. B., Studii sugli psyllidi. (Homoptera: Psyllidae o Chermidae). Boll. Lab. zool. gen. agrar. Portici 23. 1930, 13—27, 8 Abb.

Carpenter, I. P., Study of the life history and spotting habits of Eutettix chenopodii (Homoptera, Cicadellidae). Kansas Univ. Sci. Bull. 18. 1928, 457—483, 1 Taf.

Drathen, T., Trioza alacris F., en Chile. Rev. chil. Hist. nat. 33. 1929, 53.

Drensky, P., Die in Bulgarien lebenden Wanzenarten (Fam. Cimicidae, Haem.) und die Mittel zur Bekämpfung derselben. Arbeit. bulg. naturf. Gesellsch. 13. 1928, 63—96.

Hussey, R. F., General catalogue of the Hemiptera. Fasc. 3. Pyrrhocoridae. Smith Coll., Northampton, Mass. 1929, 144 S.

Morris, H. M., A note on »Vromousa« (Dolycoris baccarum L.). Cyprus Agric. Journ. 24. 1929, 149—150.

Muir, F., New Derbidae from Sierra Leone (Homoptera Fulgoroidea). Ann. Mag. Nat. Hist. 5. 1930, 81—84, 8 Abb.

Muir, F., On a small collection of Fulgorids from the islands of Krakatau, Verlaten and Sebesi. Treubia, Buitenzorg 12. 1930, 29—35, 9 Abb.

Ribaut, H., Une nouvelle espèce française du genre Phytocoris (Heteroptera-Capsidae) Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse 57. 1929, 440—442.

Weber, H., Biologie der Hemipteren. Biol. Studienbücher, Berlin 11. 1930, 7 + 543 S., 329 Abb.

(Aphididen)

Börner, C., Beiträge zu einem neuen System der Blattläuse. Arch. klassifikator. u. phylogenet. Entom. Wien 1. 1930, 115—194.

Franssen, C. J. H., Die Biologie und Systematik der europäischen »Schwarzen Blattläuse« unter besonderer Berücksichtigung der »Niederländischen Arten«. Zeitschr. angew. Entom. 17. 1930, 106—145.

Franssen, C. J. H., Eine neue Blattlausart von Java, Trichosiphum vandergooti nov. spec. Natuurhist. Maandbl., Maastricht 19. 1930, 92—93, 3 Abb.

Gaumont, L., Conditions générales de pullulation des Aphides. Ann. Epiphyties 15. 1929. 256—316, 18 Abb.

Gillette, C. P., und Palmer, M. A., Five new Aphididae from Colorado. Ann. Ent. Soc. Americ. 22. 1929, 468—479, 2 Taf.

Glendenning, R., Further additions to the list of aphids of British Columbia. Proc. Ent. Soc. Br.-Columbia 1929, 54—57.

Hori, M., Studies on the noteworthy species of plant lice (Aphididae) in Hokkaido. Rep. Hokkaido Agric. Exp. Stat. 23. 1929, 163 S., 2 Taf., 72 Abb.

Jancke, O., Beitrag zur Kenntnis der geflügelten Blutlausweibchen und ihrer Nachkommen. Zeitschr. angew. Entom. 16. 1930, 229—303, 42 Abb.

Knowlton, G. F., Aphid notes from Utah. Pan-Pacific Ent. 6. 1929, 33—42, 1 Taf.

Knowlton, G. F., Notes on Utah Lachnea (Aphididae). Canad. Ent. 62. 1930, 152—161, 6 Abb.

Krishnamurti, B., Aphididae of Mysore. Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. 34. 1930, 411—419, 13 Abb.

Kuznetzov-Ugamskii, N. N. (Über die Anolocyclie-Erscheinungen bei Pflanzenläusen.) Rev. zool. russe, Moscow. 9. 1929, 97—110.

Mordvilko, A., Aphids of the Subtribe Hormaphidina. Compt. rend. Acad. Sci. U. R. S. S., Leningrd. 1930, 168—172.

Mordvilko, A., Pemphigus bursarius Tullgren (pyriformis Licht.) and its anolocyclic forms. Compt. rend. Acad. Sci. U. R. S. S. ser. A. 1930, 50—54.

Mordvilko, A. (Notes on Aphids. 1. Setaphidinae and a new genus Brasilaphis Mordv. 2. Genus Neophyllaphis Takah. (Callipterea) 3. A supplement to the article »Anolocyclic elm aphids Eriosomea and the distribution of elms during the tertiary and glacial periods.«.) Compt. rend. Acad. Sci. U. R. S. S. ser. A. 1930, 277—280. III 8.

Shull, A. F., Order of embryonic determination of the differential features of gamic and parthenogenetic aphids. Zeitschr. indukt. Abstammgs.- u. Vererbungslehre 57. 1930, 92—111, 1 Abb.

Takahashi, R., Aphididae and Coccidae of the Pescadores. Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa 19. 1929, 425—431.

Takahashi, R. (Migration of Japanese Aphididae.) Kontyu, Tokyo 4. 1930, 45—50.

Tissot, A. N., und Thompson, W. L., New Aphicides. Florida Ent. 14. 1930, 7—12. IV 2c.

Wellenstein, G., Beiträge zur Systematik und Biologie der Rindenläuse (Lachninae C. B.). Zeitschr. Morph. Ökol. Tiere 17. 1930, 737—767. III 8.

Werder, O., Zur Frage der Systematik der »Schwarzen Blattläuse«. Mitt. schweiz. ent. Gesellsch. 14. 1929, 178—180.

Zeck, E. H., Notes on Aphididae (Homoptera). 1. Aust. Nat., Sidney 7. 1929, 137—139.

(Cocciden)

Balachowsky, A., Contribution à l'étude des Coccides de France (1re note). Faunule des Iles d'Hyères (Port-Cros et Levant). 3. Coccides nouveaux ou peu connus de la Faune de France. Bull. Soc. ent. France 20. 1929, 311—317, 1 Abb. 10. 1930, 178—184.

Bayer, C., Over de biologie van Pseudococcus adonidum (Linn.) Wester. Diss., Leiden 1929, 139 S., 36 Abb. IV 1a.

Bondar, G., Um novo genero e nova especie de pulgoes da Bahia (Homoptera, Coccidae, Pseudococcinae). Bol. biol., S. Paulo no. 16. 1929, 59—62, 2 Taf.

Bueker, E. D., Phenacoccus wilmattae Ckll. Canada Ent. 62. 1930, 93—94, 1 Abb.

Cockerell, T. D. A., und Bueker, E. D., New records of Coccidae (Homoptera). Amer. Mus. Novit. 424. 1930, 8 S.

De Azevedo, A., Um coccideo interessante em oitiseiro (Moquilea tomentosa) Eucalymnatus chelonioides, Newstead. Correio agric., Bahia 8. 1930, 181.

Dingler, M., Beiträge zur Biologie von Icerya purchasi Mask. (Coccidae, Monophlebinae). Biol. Zentralbl. 50. 1930, 32—49, 6 Abb., 4 Taf.

Fulmek, L., Schildläuse (Coccidae). Wien (Sonderdruck). 4 S., 6 Abb.

Glover, P. M., Entomological aspects of lac research in India. Bull. Ent. Research 21. 1930, 261—266, 1 Taf.

Green, E. E., Notes on some Coccidae collected by Dr. Julius Melzer, at Sao Paulo, Brazil. (Rhynch.) Stett. Ent. Zeitg. 91. 1930, 214—221, 3 Abb.

Green, E. E., A brief review of the indigenous Coccidae of the British Islands. Ent. Rec., London 39. 1927, (1)—(4), 1 Taf.; 40. 1928, (5)—(14), 3 Taf.

Hempel, A., Descripções de pulgões novos e puoco conhecidos (Homoptera, Coccidae). Arch. Instit. Biol. São Paulo 2. 1929, 61—65, 2 Taf.

Hughes-Schrader, S., Contributions to the life history of the Iceryina Coccids, with special reference to parthenogenesis and hermaphroditism. Ann. Ent. Soc. Amer. 23. 1930, 359—380.

Laing, F., A new genus and two new species of Coccidae from the Solomon islands. Bull. Ent. Research 21. 1930, 19—21, 2 Abb.

Laing, F., Descriptions of new and some notes on old species of Coccidae. Ann. Mag. Nat. Hist. 4. 1929, 465—501, 28 Abb.

Lobdell, G. H., Twelve new mealybugs from Mississippi (Homoptera, Coccidea). Ann. Ent. Soc. Amer. 23. 1930, 209—236, 14 Taf.

Mahdihassan, S., The probable occurence of sex-reversal among lac-insects. Zeitschr. angew. Entom. 16. 1930, 527—545, 24 Abb.

Marshall, W. S., The hypodermal glands of the black scale Saissetia oleae (Bernard). 1. The dorsal glands. Trans. Wiscons. Acad. Sci. 24. 1929, 427—443, 3 Taf.

Metcalf, C. L., und Hockenyos, G. L., The nature and formation of scale insect shells. Trans. Illinois Acad. Sci. 22. 1930, 166—184, 5 Abb.

Misra, A. B., On the post-embryonic development of the female lac insect, Laccifer lacca, Kerr (Hem.-Coccidae). Bull. Ent. Research 21. 1930, 455—467, 8 Abb., 1 Taf.

Ramakrishna Ayyar, T. V., A contribution to our knowledge of South Indian Coccidae (scales and mealy-bugs). Imp. Inst. Agric. Res. Pusa, Bull. 197. 1929, 73 S., 9 Abb., 31 Taf.

Risbec, J., De l'importance énorme des Céroplastes en Nouvelle-Calédonie. Rev. agric., Noumea 122. 1929, 1—2.

Schrader, F., Notes on reproduction in Aspidiotus hederae (Coccidae). Psyche 36. 1929, 232—236, 4 Abb.

Schrader, F., Observations on the biology of Protortonia primitiva (Coccidae). Ann. Ent. Soc. Amer. 23. 1930, 126—132, 1 Abb.

Steinweden, J. B., Characteristics of some of our California soft scale insects (Coccidae). Month. Bull. Dept. Agric. Califor. 19. 1930, 561—571, 3 Taf.

Takahashi, R., Observations on the Coccidae of Formosa. Part 2. Rpt. Dept. Agric. Govt. Res. Inst. Formosa 48. 1930, 45 S., 22 Abb.

Thiem, H., Die wichtigsten einheimischen Schildläuse. Deutsche Landw. Presse 57. 1930, 140, 1 Taf.

Trimble, F. M., Scale insects injurious in Pennsylvania. Bull. Pennsylv. Dept. Agric. 12. (Gen. Bull. 480.) 1929, 21 S., 2 Taf.

Coleoptera.

Barrett, R. E., A study of the immature forms of some Curculionidae (Coleoptera). Univ. Californ. Publ., Ent. 5. 1930, 89—104, 28 Abb.

Beeson, C. F. C., The biology of the genus Xyleborus, with more new species. Ind. For. Rec., Calcutta 14. 1930, 209—272. 2 Taf., 8 Abb.

Böving, A. G., Taxonomic characters for the identification of the mature larvae of Pissodes strobi Peck and Pissodes approximatus Hopkins (Fam. Curculionidae). Proc. Ent. Soc. Washingt. 31. 1929, 182—187, 1 Taf., 3 Abb.

Brassler, K., Ist Coccinella septempunctata L. wirklich nur Blattlausfresser? Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 511—513, 2 Abb.

Browne, A. C., und Keifer, H. H., A contribution to our knowledge of Brachyrhinus cribricollis. [Curcul.] Month. Bull. Dept. Agric. Californ. 19. 1930, 591—595, 5 Abb.

Bryant, G. E., Some new injurious Phytophaga from Somaliland and Uganda. [Halticidae.] Bull. Ent. Research 21. 1930, 361—363, 3 Abb.

Butovitsch, V. v., Studien über die Morphologie und Systematik der Paläarktischen Splintkäfer. Stett. ent. Zeitg. 90. 1929, 1—72, 8 Taf., 9 Abb.

Buxton, P. A., Evaporation from the meal-worm (Tenebrio: Coleoptera) and atmospheric humidity. Proc. Roy. Soc. (B) 106. 1930, 560—577, 8 Abb.

Chue, C. C., Some biological notes on a leaf-feeding Coccinellid (Epilachna 28-punctata Fabr.). Lingnan Sci. Journ. 6. 1930, 301—313, 11 Abb.

Dawson, R. W., und Horn, W., The tiger beetles of Minnesota. [Cicindela.] Univ. Minnesota Agric. Exp. Stat. Techn. Bull. 56. 1928, 13 S., 2 Taf.

Dusmet y Alonso, J. M., Los Escolidos de la Península ibérica. [Scoliid.] Eos, Madrid 6. 1930, 5—82.

Eggers, H., Neue Xyleborus-Arten (Col. Scolytidae) aus Indien. Ind. For. Rec., Calcutta 14. 1930, 177—208.

Fink, D. E., The catalase content of the Colorado potato beetle during metamorphosis. [Leptinotarsa.] Journ. Agric. Research 41. 1930, 691—696.

Fisher, W. S., Notes on leaf-mining Buprestidae (Coleoptera), with descriptions of new species. Proc. Ent. Soc. Washingt. 31. 1929, 177—182.

Gardner, J. C. M., The early stages of Niponius andrewesi, Lew. (Col. Hist.) Bull. Ent. Research 21. 1930, 15—18, 1 Taf.

Golovyanko, Z. S. (On the distinguishing characters of the more common larvae of the genus Anisoplia Serv.) Sbor. Sortovo-Semenn. Upravl. 1929, 123—132, 4 Taf.

Hayes, W. P., Morphology, taxonomy and biology of larval Scarabaeoidea. Illinois Biol. Monogr. 12. 1929, Nr. 2, 119 S., 15 Taf.

Heymons, R., Lengerken, H. v., und Bayer, M., Studien über die Lebenserscheinungen der Silphini (Coleopt.) 5. Silpha tyrolensis. 6. Blitophaga undata Müll. Zeitschr. Morph. Ökol. Tiere 17. 1930, 262—274; 18. 1930, 170—188, 5 Abb.

Hoffmann, A., A propos d'Apion croceifemoratum Ksw. (Col. Curculionidae.) Bull. Soc. ent. France 2. 1930, 23—25, 1 Abb.

Ignatov, L. (On the occurrence of Anoxia pilosa Fabr. in the government of Voronezh.) Défense des plantes 6. 1929, Nr. 3—4, 527—528.

Jazykow, A. (Zur Biologie und Morphologie der Parasiten der Eigelege der Heuschrecken in Mittelasien. 1. Beschreibung der Triunguline von Epicauta erythrocephala Pall.) [Col., Meloidae.] Usbecksche Pflanzenschutzstation, Tashkent 15. 1929, 1—8, 9 Abb. IV 2b.

Katsumata, K. (Life-history, habits and a new method of control of Euchlora cuprea.) [Rutelid.] Insect World, Gifu 33. 1929, 335—340.

Kleine, R., Bestimmungstabelle der Brenthidae. Entom. Zeitschr. 43. 1930, 297—298, 307—308.

Klemm, M., Beitrag zur Morphologie und Biologie der Epilachna chrysomelina Fabr. (Coleopt.). Zeitschr. wiss. Insektenbiol. 24. 1930, 231—251, 4 Taf., 14 Abb. III 5.

Kuwayama, S. (On the scientific name of a Lema »Dorooi-mushii«.) [L. melanopa L.] Kontyu, Tokyo 3. 1929, 191—193.

Lesne, P., Diagnoses de Bostrychides nouveaux (Col.). Bull. Soc. ent. France 1930, 102—104.

Lezhava, V. (Zur Kenntnis der Ipiden Georgiens.) Verlag: Narkomsens Georgien, Leningrad 1929, 15 S.

Luigioni, P., I Coleotteri d'Italia. Catalogo sinonimico-topografico-bibliografico. Mem. Pont. Acc. Sci. I nuov. Lincei ser. 2. 13. 1929, 1159.

Masaitis, A. I. (Data on the fauna and biology of Elaterids in Siberia.) Izv. sibirsk kraev. Stantz Zashch. Rast., Tomsk 3. 1929, 1—41.

Maulik, S., New injurious Hispinae. Bull. Ent. Research 21. 1930, 45—56, 8 Abb.

Maulik, S., Chrysomelidae sens. lat., including a description of the larva of Promecotheca reichei Baly. Insects of Samoa pt. 4. 3. 1929, 177—215, 18 Abb.

Mesnil, L., Sur quelques Coléoptères récoltées dans la région de Versailles. Rev. path. vég. ent. agric. 16. 1929, 223—225.

Newton, H. C. F., Observations on the biology of some flea-beetles of economic importance. Journ. S. E. Agric. Coll., Wye 26. 1929, 145—164, 2 Taf.

Nunberg, M. (Die Morphologie der Larven- und Imaginalwerkzeuge der Borkenkäfer.) Bull. Ent. Pologne, Lwów 7. 1929, 3 Taf.

Obraztzow, N. S., Bemerkungen zur Käferbiologie. Zeitschr. wiss. Insektenbiol. 24. 1930, 256—257.

Pierce, W. D., Notes on the Canafistula weevils of the genus Phelomerus Pic. (Coleoptera: Mylabridae). Proc. Ent. Soc. Washingt. 32. 1930, 37—48, 1 Taf., 9 Abb.

Pjatakova, V. L., Flea beetles. Bull. Ent. Pologne, Lwów 7. 1929, Nr. 11.

Rex, E. G., The asiatic beetles in New Jersey. [Popillia u. a.] Circ. N. Jersey Dept. Agric. 178. 1930, 15 S., 10 Abb.

Rudnev, D. Th. (Notes on the biology of Eccoptogaster aceris Kn. (Ipidae).) Défense des plantes 6. 1929, 517—520.

Ryan, H. J., New weevil in California. [Brachyrhinus cribricollis Gyll.] Monthl. Bull. Dept. Agric. Calif. 18. 1929, 567. IV 1d.

Schedl, K. E., Notes on the Pityophthorinae (Coleopt., Ipidae). I. Descriptions of new species. Canad. Ent. 62. 1930, 195—199, 1 Taf.

Schilder, F. A., Die Beziehung der Nahrung der Coccinelliden zur systematischen Stellung der einzelnen Genera. Cong. intern. zool., Budapest 10. 1929, 1018—1021.

Scott, H., A new east african species of Urodon (Coleoptera) bred from Gladiolus, with notes on the biology of the genus. Ent. Month. Mag., London 66. 1930, 104—109. III 9.

Scott, H., Biological note on the south african beetle Urodon lilii Fahraeus. Proc. Ent. Soc. London 4. 1929, 99—100.

Shiperovitsh, V. (Die Generation bei den Borkenkäfern und die Berechnungsmethodik der Generationszahlen.) Natur u. Wirtsch. Lehr- u. Versuchsoberförst. Leningr. Forstinst., Moskau 1928, 225—240.

Sokanovskij, B. (Taxonomic and geographical notes on Ipidae.) Plant Protect., Leningrad 6. 1930, 803—804.

Spaeth, F., Mitteilungen über die Cassidinen des National-Museum in Prag. 2. (Col. Chrysomelidae.) Sborn. ent. Odd. narod. Mus. Prag 6. 1928, 29—47.

Spessivtseff, P., Zur Morphologie der schwedischen Pityophthorus-Arten. Ent. Tidskr. 50. 1929, 297—303, 3 Abb.

Strickland, E. H., Larder beetle infestations arising from tent caterpillars. [Dermestes.] Canad. Ent. 61. 1929, 238.

Swezey, O. H., Sitophilus rugicollis (Casey) in Hawaii (Col., Curculionidae). Proc. Hawaii. Ent. Soc. 7. 1929, 279.

Swingle, M. C., Anatomy and physiology of the digestive tract of the Japanese beetle. Journ. Agric. Research 41. 1930, 181—196, 4 Abb.

Swingle, M. C., A qualitative analysis of the digestive secretions of the larva of the Japanese beetle (Popillia japonica Newm.). Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 956—958.

Théry, A., Etudes sur les Buprestides de l'Afrique du Nord. Mém. Soc. Sci. nat. Maroc 19. 1928, 586 S., 2 Taf., 167 Abb.

Tzygankov, S. (Is Lasiosina cinctipes Mgn. a noxious insect?) Défense des plantes 6. 1929, 529—530.

Urban, C., Beiträge zur Naturgeschichte einiger Rüsselkäfer. 3. Entom. Blätt. 26. 1930, 97—104, 171—179.

Van Dyke, E. C., A reclassification of the genera of North American Meloidae (Coleoptera). Univ. Calif. Publ. Ent. 4. 1928, 395—474, 5 Taf.

Verbeek, F. A. T. H., Enkele aanteekeningen over den kever Epicauta ruficeps Ill. Natuurk. Tijdschr. Ned.-Indië 90. 1930, 85—92.

Verbeek, F. A. T. H., De canthariden op Java. Tectona, Buitenzorg 23. 1930, 304—308, 2 Taf.

Voss, E., Eine Rhynchites-Art als Schädling an Cinnamomum camphora. (Col. Curc.) Zeitschr. wiss. Insektenbiol. 24. 1930, 256.

Yuasa, H., und Onoe, T. (Ptilineurus marmoratus, Reitter, an Anobiid beetle injurious to rush mats, with a description of a new parasitic Bethylid.) Journ. Imp. Agric. Exp. Stat. 1. 1930, 215—230, 5 Taf.

Znojko, D. B. (A short key for determining larvae of the Carabid genera occurring in the USSR. with descriptions of the larvae of Zabrus tenebroides Goeze, Harpalus pubescens Müll. and Amara equestris Duft. (Coleopt. Carab.).) Défense des plantes 6. 1929, 335—360.

A propos du Carpophilus hemipterus L. Rev. zool. agric. appl. 28. 1929, 142.

Die Generationsverhältnisse der Borkenkäfer in Schweden. Zeitschr. angew. Entom. 15. 1929, 644—645.

Hymenoptera.

Argollo Ferrao, V. A., Extincção da formiga saúva. Atta sp. Correio agric., Bahia 8. 1930, 32.

Britton, W. E., Control of ant invasions. Bull. Immed. Inf. Connect. Agric. Exp. Stat. 67. 1929, 25—30, 2 Abb.

Brock, A. A., Control of argentine ants. Monthl. Bull. Dept. Agric. Californ. 18. 1929, 516.

Carmouze, Notice sur l'utilisation de la chloropicrine pour la destruction des fourmis-manioc. [Atta.] Ann. Méd. Pharm. col. 26. 1929, 460—463. IV 2a.

Cleare jr., L. D., The destruction of Coushi ants with carbon bisulphide. [Atta cephalotes.] Agric. Journ. Br. Guiana 3. 1930, 24—27.

Cory, E. N., Argentine ant in Maryland. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 882.

Grandi, G., Nota su un betilide del gen. Cephalonomia Westw. e contributo alla conoscenza della morfologia della famiglia. Boll. Lab. Ent. Bologna 2. 1929, 301—314, 9 Abb.

Harukawa, Ch., und Kondo, S., Studies on the rush saw-fly. 4. Effect of temperature upon the cocoon period of the rush saw-fly, Tomostethus junicivorus Rohwer. Ber. Ohara Inst. landw. Forschg. 4. 1930, 295—314.

Klein, H. Z., Beobachtungen an Nestern von Messor semirufus E. André (Hym., Formic.) in Palästina. Zeitschr. wiss. Insektenbiol. 25. 1930, 45—52, 3 Abb.

Lutz, F. E., Observations on leaf-cutting ants. Amer. Mus. Novit. 388. 1929, 21 S.

Negi, P. S., Misra, M. P., und Gupta, S. N., Ants and the lac insect (Laccifer lacca). Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. 34. 1930, 182—188, 3 Taf.

Ökland, F., Wieviel »Blattlauszucker« verbraucht die rote Waldameise (Formica rufa)? Biolog. Zentralbl. 50. 1930, 449—459.

Patterson, J. T., Functionless males in two species of Neuroterus. Biol. Bull. Woods Hole 54. 1928, 196.

Rabinowitz, B., Pflanzen und Ameisen. Bot. Arch. 29. 1930, 210—255.

Roberts, R., Seven new names in the genus Tiphia (Hymenoptera, Scoliidae). Canad. Ent. 62. 1930, 189—190.

Ryan, H. J., Spring treatment for control of Argentine ant. Monthl. Bull. Dept. Agric. Californ. 18. 1929, 365—367.

Smith, M. R., Another imported ant, Prenolepis bourbonica Forel, in Florida. Florida Ent. 14. 1930, 23—24. IV 1d.

Takeuchi, K., Two new injurious sawflies from Corea. [Tenthred.] Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa 19. 1929, 354—356.

Lepidoptera.

Allman, S. L., Studies of the anatomy and histology of the reproductive system of the female codling moth Carpocapsa pomonella (Linn.). Univ. Californ. Publ., Ent. 5. 1930, 135—164, 5 Taf., 9 Abb. III 6.

Campbell, R. E., und Duran, V., The egg of Laphygma exigua Hübner. Proc. Ent. Soc. Washingt. 32. 1930, 48, 1 Abb.

Cook, W. C., A new species of Euxoa and some notes on Chorizagrotis. (Lepidoptera.) Canad. Ent. 62. 1930, 147—150.

Dumont, C., Note biologique sur Hydraecia micacea Esp. (Lep. Noctuidae). Bull. Soc. ent. France 18. 1929, 291—292.

Fletcher, R. K., Note on Plebeius acmon Doubleday and Hewitson. [Lep., an Astragalus trifloris.] Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 770.

Heinrich, C., Two new american Coleophoridae (Lepidoptera). Proc. Ent. Soc. Washingt. 31. 1929, 18—19.

Hudson, G. V., The butterflies and moths of New Zealand. Wellington: Ferguson & Osborn 1928, 11 + 386 S., 62 Taf.

Jöst, H., Kleiner Beitrag zur Lepidopteren-Fauna der Bayerischen Rheinpfalz. Ent. Zeitschr. 43. 1930, 282—284.

Kawada, A., A list of Cochlidionid (Limacodid) moths in Japan, with descriptions of two new genera and six new species. Journ. Imp. Agric. Exp. Stat., Tokyo 1. 1930, 231—262, 1 Taf., 21 Abb.

Kawada, A. (The species allied to and distribution of Chilo simplex, Butl.) Oyo-Dobuts-Zasshi, Tokyo 2. 1930, 145—146.

Kuwayama, S. (Activity of Lymantria [Porthetria] dispar Linn., in Hokkaido.) Journ. appl. zool., Tokyo 1. 1929, 106—109, 9 Abb.

Lépiney, J. de, Note préliminaire sur le rôle de la vision ocellaire dans le comportement des chenilles de Lymantria dispar L. Bull. Soç. Zool. France 53. 1929, 479—490.

Marumo, N. (On a Pyralid on Zizania latifolia.) [Chilo simplex.] Oyo-Dobuts-Zasshi, Tokyo 2. 1930, 91—95, 3 Abb.

Meyrick, E., Exotic Microlepidoptera. 3. Marlborough, Wilts, 1930, 577—608.

Mitterberger, K., Die Nahrungspflanzen der heimischen Nepticula-Arten. (Mikrolep.) Soc. ent. 45. 1930, 49—51. II 2.

Pack, H. J., The »spitting« habit of Lepidopterous larvae. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 736—738.

Petersen, W., Die Blattminier-Gattungen Lithocolletis und Nepticula (Lep.). 2. Nepticula Z. Stettiner ent. Zeitg. 91. 1930, 1—82, 3 Taf., 16 Abb.

Pliginskij, V. G. (Notes on the morphology and biology of Aporia crataegi L.) Défense des plantes 6. 1929, 411—417, 1 Abb.

Prüffer, J. (Observations and experiments on the sex manifestations of Porthetria dispar L.) Rozpr. Wydz. mat-przyr. Akad. Um., Krakow 23—24. 1923—24, 97—106.

Sand, C. de, Sur trois Microlépidoptères du genre Dioryctria (splendidella, abietella, mutatella). Rev. zool. agric. appl. 29. 1930, 57—63.

Suire, J., Une espèce nouvelle de Coléophore Coleophora joannisella, n. sp. et ses premiers états. Bull. Soc. ent. France 2. 1930, 25—29, 1 Abb.

Taylor, J. S., Notes on the bionomics of Xanthodes graellsi Feisth. (Noctuidae) in the Eastern Transvaal, with description of eggs, larva and pupa. Ent. Mem. Dept. Agric. S. Africa 6. 1929, 5—8.

Taylor, J. S., Notes on some south african Lepidoptera. Ent. Rec., London 42. 1930, 122—123.

Thorpe, W. H., Biological races in Hyponomeuta padella L. Linn. Soc. Zool., London 36. 1929, 621—634.

Voigt, G., Beiträge zur Kenntnis der Minen und ihrer Erreger sowie Beobachtungen über das Vorkommen von Minen im Rheingau und benachbarten rheinischen Gebieten. Jahrb. Nassauisch. Ver. Naturkd. 80. 1929. II 2.

Waters, E. G. R., Notes on some species of Lithocolletis with an addition to the British list. Entom. Month. Magaz. 55. 1929, 463—470.

Williams, C. B., The migration of butterflies. Edinburgh & London, Oliver & Boyd 1930, 11 + 473 S., 71 Abb.

Wolff, M., und Krausse, A., Lepidopteren-Biologien in Formeln. Forstl. Flugblätt., Neudamm 23. 1930, 4 S. II 1.

Zimmermann, F., Über den Totenkopf (Acherontia atropos). Die kranke Pflanze 7. 1930, 27—29, 4 Abb. III 3b.

Diptera.

Aldrich, J. M., Notes on synonymy of Diptera, no. 4. Proc. Ent. Soc. Washingt. 32. 1930, 25—28.

Barnes, H. F., On some factors governing the emergence of gall midges (Cecidomyidae: Diptera). Proc. Zool. Soc. London 1930, 381—393, 4 Abb.

Cresson, jr., E., A revision of the north american species of fruit flies of the genus Rhagoletis (Diptera: Trypetidae). Trans. Amer. Ent. Soc., Philadelphia 55. 1929, 401—414, 1 Taf.

Herms, W. B., und Burgess, R. W., A description of the immature stages of Hippelates pusio Loew and a brief account of its life history. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 600—606, 4 Abb.

Keilin, D., und Tate, P., On certain semi-carnivorous anthomyid larvae. Parasitology 22. 1930, 168—181, 1 Taf., 5 Abb.

Mamonov, B. A. (Mining Diptera in the vicinity of Rostov on the Don.) Byull. Sev.-Kavzkask. Kraev. sel.-khoz. opuitn. Stat. 292. 1929, 20 S., 7 Abb.

Munro, H. K., Biological notes on the south african Trypetidae. (Fruit-flies, Diptera) 3. Ent. Mem. Dept. Agric. S. Africa 6. 1929, 9—17.

Ricchello, A., Descrizione e notizie sulla Mayetiola avenae March. in Italia. Boll. Lab. zool. Portici 23. 1929, 28—97, 25 Abb.

Rozsypal, J., Ein Beitrag zu der Vergesellschaftung und Überwinterungsmöglichkeit der Imagines bei den Chloropidaeen (Dipt., Chlorop.). Zeitschr. wiss. Insektenbiol. 25. 1930, 1—13, 3 Abb. IV 1a.

d. Wirbeltiere.

Reptilien — Vögel. — Nagetiere. — Andere Säugetiere.

Vögel.

Chappellier, A., Le service de baguage du ministère de l'agriculture. [Corvus.] Ann. Epiphyties 15. 1929, 97—124, 8 Abb.

Hoffmann, W., Zur Sperlingsplage. Georgine 107. 1930, Nr. 95.

Kalmbach, E. R., English sparrow control. U. S. Dept. Agric. Leafl. 61. 1930, 7 Abb.

Madon, P., The Corvidae of Europe. Paul Lechevalier, Paris 1928, 257 + 27 S.

Noble, C., The sparrow pest. Cyprus Agric. Journ. 24. 1929, 110—111.

Sachtleben, H., Turmfalk und Mäusebussard, Sperber und Habicht. Flugbl. Biol. Reichsanst. 109—111. 1930, 12 S.

Uszkurat, H., Die Beseitigung der Sperlingsplage. Georgine 107. 1930, 602.

Vaccaneo, R., Lo storno europeo negli Stati Uniti d'America e le indagini compiute in Italia sull'importanza economica di alcune specie dei generi Passer e Sturnus. Natura, Pavia 21. 1930, 36—46.

Wilde, A., Der Eichelhäher, ein großer Gartenschädling. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 8.

Der Spatz — ein Schädling. Garten- u. Landw. 1930, Nr. 14.

Die Winterbekämpfung der Sperlinge. Mecklenb. landw. Wochenschr. 14. 1930, 1622.

Verhinderung von Krähenfraß. Landw. Blätt. Siebenbürg. 58. 1930, 314.

Nagetiere.

Abels, Die Bekämpfung der Feldmäuse. Oldenbg. Landw. Blatt 78. 1930, 789—791, 5 Abb.

Argyropulo, A. J., Notizen über Verbreitung und Systematik einiger Nager des Ural. Zool. Anzeig. 87. 1930, 257—272, 10 Abb.

Babel, A., Billigste Feldmäusebekämpfung. Ratschl. Haus-Garten-Feld, Köln 5. 1930, 143—145.

Backe, Auftreten der Schermaus. [Arvicola amphibius.] Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 886—887.

Bailey, V., und Sperry, C. C., Life history and habits of grasshopper mice, genus Onychomys. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 145. 1929, 19 S., 4 Taf.

Bezsonova, A., Piège pour des spermophiles. Rev. Microb. Epidém., Saratov 5. 1926, 299—301.

Bielert, R., Zur Feldmausbekämpfung. Zeitschr. Landw.-Kam. Oberschles. 1930, 654.

Bielert, R., Die Feldmausplage in Oberschlesien. Zeitschr. Landw.-Kam. Oberschles. 1930, 231—232.

Burmeister, F., Wie sind Feldmäuseplagen zu vermeiden? Landw. Zeitschr. Rheinprov. 31. 1930, 609—611.

Burtch, L. A., Rodent control. Monthl. Bull. Dept. Agric. Californ. 18. 1929, 423.

Burtch, L., Rodent and weed control. Monthl. Bull. Dept. Agric. Californ. 18. 1929, 327. II 4f.

Chappellier, A., Les dangers de l'élevage du rat musqué (Fiber zibethicus Linné). Rev. hist. nat., Paris 11. 1930, 25 S., 2 Abb.

Dannemann, R., Mäusebekämpfung in Elsfleth. Oldenburg. Landw.-Blatt 78. 1930, 316.

Dannemann, R., Die Bekämpfung der Feldmäuse. Oldenburg. Landw.-Blatt 78. 1930, 281—282, 694.

Feldmann, K., Vorsicht, Mäusegefahr! Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 521.

Fuchs, J., Wie kann man die Wühlmaus erfolgreich bekämpfen. Illustr. nützl. Blätt. 46. 1930, Nr. 5. Beilg. z. Wien. allg. Forst- u. Jagdzeitg. 1930, Nr. 20.

Gordienko, M. (Die mausartigen Nagetiere und ihre Bekämpfung.) Osteurop. Landw. Zeitg. 7. 1930, Nr. 8.

Grünewald, M., Die gesundheitliche Bedeutung der Rattenvertilgung. Zeitschr. ges. Getreidewes. 17. 1930, 45—48.

Hackethal, W., Mäusebekämpfung. Mitt. der D. L. G. 45. 1930, 63.

Hatt, R. T., The red squirrel: Its life history and habits, with special reference to the Adirondacks of New York and the Harvard Forest. Roosevelt Wild Life Ann., Syracuse Univ. 2. 1928, 146 S., 1 Taf., 52 Abb.

Hecker, Feldmäuseplage und ihre erfolgreiche Bekämpfung durch Vergasung. Landw. Zeitschr. Rheinprov. 31. 1930, 525—527.

Helm, A., Über den Fang von Hamstern im großen. Die kranke Pflanze 7. 1930, 173.

Hetzold, Bekämpfung der Wühlmaus. Landw. Wochenschr. Halle 88. 1930, 273—274.

Heyrodt, G., Über die Schädlichkeit der Bisamratte in Thüringen. Illustr. Landw. Zeitg. 50. 1930, 112, 3 Abb.

Huber, Die drohende Feldmauskatastrophe. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 120. 1930, 122.

Jacobi, Die diesjährige Mäuseplage. Thüring. Landbund 11. 1930, Nr. 91.

Johnson, G. E., Hibernation of the thirteen-lined ground squirrel, Citellus tridecemlineatus (Mitchell), 1, 2. Journ. Exp. Zool. 50. 1928, 15—30, 1 Abb. — Americ. Nat. 63. 1929, 171—180, 3 Abb.

Karsten, Zur Bekämpfung der Feldmausplage. Hannov. land- u. forstw. Zeitg. 83. 1930, 896—898.

Klugh, A. B., Ecology of the red squirrel. [Sciurus hudsonicus.] Ann. Rpt. Smithsonian Instit. 1928, 495—524, 5 Taf.

Koehler, G. (Statutes and regulations concerning the rat control.) Plant Protect., Leningrad 6. 1930, 779—796.

Kotthoff, P., Über die Bekämpfung der Feldmäuse. Landw. Zeitg. Westf. Lippe 87. 1930, 1073—1074.

Lang, W., Schaden und Verbreitung der Zwergmaus. Württemb. Wochenbl. Landw. 97. 1930, 553.

Lang, W., Die Vertilgung der Feldmäuse. Württemb. Wochenbl. Landw. 97. 1930, 389.

Lindeman, H., De Bisamrat. Tijdschr. plantenziekt. 36. 1930, 245—248.

Magnin, J., Zwanck, A., Garrassino, E., und Gaudy, F. (Die Rattenbekämpfung mit Schwefeldioxyd.) Semana médica 37. 1930, 166—172. IV 2c.

Mahner, A., Die Bekämpfung der Feldmäuse. Nachr. Schädlingsbek. 5. 1930, 152—153, 1 Abb.

Manteufel, P., Ratten- und Mäuseplage. Umschau 33. 1929, 507—509.

Matthes, Die Bekämpfung der Feldmäuse. Hess. Landw. Zeitschr. 100. 1930, 566—567.

Merker, K., Versuche mit Zelio-Präparaten. Ratschl. Haus-Garten-Feld, Köln 5. 1930, 131—132, 2 Abb.

Müller, Kurt R., Feldmäuse-Bekämpfung. Landw. Wochenschr. Halle 88. 1930, 799.
Müller, Kurt R., Über Ausbreitung und Bekämpfung des Bisams in der Provinz Sachsen. Landw. Wochenschr. Halle 88. 1930, 101—103, 5 Abb.
Nipeiller, Eine wenig bekannte wirksame Bekämpfungsmaßnahme gegen die Feldmäuse. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 8. 1930, 98. — Dtsch. Landw. Presse 57. 1930, 272.
Ökland, F. (Mäuse und Ratten als Schädlinge innerhalb und außerhalb des Hauses.) Oslo 1929, 36 S.
Plater-Plochotzkij, K. A. (A mass increase of Microtus pelliceus in the Sutshan district, Russian Far East.) Plant Protec., Leningrad 6. 1930, 817—818.
Pustet, A., Die Bekämpfung der Bisamratte. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 8. 1930, 80—87. Flugbl. Nr. 11 d. Landesanst. f. Pflanzenb. u. Pflanzenschutz.
Rang, Feldmäusebekämpfung in Holle (Oldenburg). Nachr. Schädlingsbek. 5. 1930, 178—181.
Rang, Erfolgreiche Mäusebekämpfung in Holle. Oldenbg. Landw. Blatt 78. 1930, 791—792.
Rang, F., Feldmäusebekämpfung. Deutsche Landw. Presse 57. 1930, 606.
Regnier, R., La lutte contre les campagnols. Minist. Agric., Paris, Serv. Défense vég. Inspect. phytopath. 1928, 8 S.
Rode, P., Destruction des rats par la poudre de scille. Rev. zool. agric. appl. 44. 1930, 48—49.
Schander, R., und Götze, G., Über Ratten und Rattenbekämpfung (mit besonderer Berücksichtigung der Wanderratte Mus decumanus Pall.) Zentralbl. Bakt. etc. II. Abt. 81. 1930, 335—367, 481—500, 8 Abb.; 82. 1930, 111—112.
Scheffer, T. H., Mountain beavers in the Pacific Northwest: Their habits, economic status and control. U. S. Dept. Agric. Farmers' Bull. 1598. 1929, 2 + 18 S., 13 Abb.
Schmitt, Bekämpfung der Feld- und Wühlmaus mit Lepitpatronen. Amtsbl. Landw.-Kam. Kassel 34. 1930, 60.
Schneider, Feldmausbekämpfung. Oldenburg. Landw.-Blatt 78. 1930, 587—588.
Schomerus, Erfolgreiche Bekämpfung von Ratten, Mäusen und Wühlmäusen. Nachr. Schädlingsbek. 5. 1930, 181—189, 14 Abb.
Schuster, L., Soll die Bisamratte zum jagdbaren Wild erklärt werden? Allg. Forst- u. Jagdzeitg. 106. 1930, 262—264.
Staude, H., Bekämpfung der Rattenplage. Landw. Zeitg. Westf. Lippe 87. 1930, 33—36.
Süssenguth, A., Die Schädlichkeit der Bisamratte. Die Umschau 33. 1929, 98.
Taylor, W. P., Methods of determining rodent pressure on the range. Ecology 11. 1930, 523—542, 7 Abb.
Ulbrich, J., Die Bisamratte. Verl. C. Heinrich, Dresden 1930, 137 S., 46 Taf., 2 Karten.
Välikangas, I., Massenauftreten von kleinen Nagern in Petsamo im Herbst 1926. Ann. soc. zool.-bot. Fennicae 8. 1929, (1)—(6).
Van Poeteren, N., Wering en bestrijding van de bisamrat. Tijdschr. plantenziekt. 36. 1930, 249—255.
Vásárhelyi, St. (Lebensweise des ungarischen »Erdhundes«.) Blindmaus, Spalax hungaricus Nhrg. Növényvédelem 5. 1929, 185—186.
Weidinger, Bekämpfung schädlicher Nagetiere im Gartenbau. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 7. 1930, 273—277.
Weiss, Über die Bekämpfung von Wühlmäusen und Feldmäusen. Landmanns Sonntagsbl. 39. 1930, Nr. 19.
Winning, Erika v., Stand der Ausbreitung der Bisamratte in Deutschland. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 64—66, 1 Abb.
Wittgen, Die Bekämpfung der Mäuseplage im Herbst 1930. Nassauer Land 112. 1930, 332.
Bekämpft die Erdziesel und Hamster. Landw. Blätt. Siebenbürg. 58. 1930, 569.
Bekämpfung der Feldmäuse. Mitt. Landw. u. Handw. Hohenzollern 9. 1930, Nr. 11.
Bekämpfung der Feldmäuse. Thüring. Landw. Wochenschr. 2. 1930, Nr. 25.

Bisamratte in der Gegend von Bad Lausigk. Desinfektor 5. 1930, 156.

Deutsches Reich (Hessen): Vorschriften über die Herstellung u. d. Vertrieb bakterienhaltiger Mittel z. Vertilgung tierischer Schädlinge. (Hess. Regierungsbl. 1930, Nr. 3.) Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 155—156.

Die Bekämpfung der Feldmäuse. Land- u. forstw. Mitt., Prag 32. 1930, 30—32, 2 Abb.

Die Bisamratte und ihre Verbreitung in Mitteleuropa. Die Umschau 24. 1930, 15—16.

Die Spitzmäuse. Bayer. agrarpol. Rundsch. 12. 1930, Nr. 18.

Die Hamster in der Priegnitz. Desinfektor 5. 1930, 156.

Ein radikales Mittel gegen die Feldmäuse auf Kleeschlägen und Wiesen. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 1647—1648.

Feldmäusebekämpfung. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 120. 1930, 191. Bayer. agrarpol. Rundsch. 12. 1930, Nr. 11.

Feldmäusebekämpfung. Ratschläge Haus-Garten-Feld, Köln 5. 1930, 121—122, 2 Abb.

Feldmäusebekämpfung. Bad. Landw. Wochenbl. 98. 1930, 642—643.

Feldmäusebekämpfung. Landw. Blätt. Siebenbürg. 58. 1930, 551—552.

Feldmäusebekämpfung. Deutsche Landw. Presse 57. 1930, 579—580.

Frankreich: Schutz der Kulturpflanzen gegen Kaninchen. (Journ. off. Républ. Franc. 62. 1930, 2754.) Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 111. IV 4.

Giftgetreide oder Gas zur Mäusebekämpfung. Der Ehemalige, Beilg. z. Wochenbl. land. Ver. Bayern 120. 1930, Nr. 23.

Kennen Sie Wühlmäuse? Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 377.

Mäusebekämpfung, eine dringende Notwendigkeit. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 120. 1930, Nr. 14.

Mäusebekämpfung wiederum eine dringende Notwendigkeit. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 120. 1930, Nr. 38.

Methoden zur Bekämpfung der Feldmäuse. Landw. Zentralwochenbl. Polen 11. 1930, 681—684.

1930 — ein »Lemming-Jahr«! (Ihr Todeszug.) Desinfektor 5. 1930, 138—139.

Mosegrisen. (Arvicola amphibius.) Dansk Havetidende 14. 1930, 298—299, 3 Abb.

Procedimientos para exterminar la plaga de los conejos. Bol. Soc. nac. agric., Chile 62. 1930, 198—202.

Über Wühlmausbekämpfung. Deutsche Gärtner-Zeitg. 28. 1930, 61—62.

Wühlmausbekämpfung. Erfurt. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 77—78.

Zur Bekämpfung der Feldmäuse. Land- u. forstw. Mitt., Prag 32. 1930, 67.

Zur Bekämpfung der Feldmäuse. Mitt. Landw. u. Handw. Hohenzollern 9. 1930, Nr. 23.

Zur Bekämpfung der Schädlinge. [Nager.] Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 50.

Zur Mäusebekämpfung. Nassauer Land 112. 1930, 230.

Zur Vertilgung der Feldmäuse. Württembg. Wochenbl. Landw. 97. 1930, 121.

Andere Säugetiere.

Baunacke, Maulwurfschäden. Merkbl. sächs. Pflanzenschutzgesellsch. 11. 1930, 4 S., 1 Abb. Beilg. z. Die kranke Pflanze 7. 1930, Nr. 5/6.

Braunmühl, von, Wildschaden. Zeitschr. Landw.-Kam. Oberschles. 1930, 508—509.

Eckstein, Mittel gegen Wildverbiß. Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 725—727, 754—755, 814—815, 846—848, 869—871. IV 2c.

Eichler, Mittel gegen Wildverbiß. Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 1057.

Herrmann, S., Der Maulwurf in Feld und Garten. Gartenb. Geflügelz. u Haushalt 3. 1930, Nr. 18. IV 2b.

Johnson, M. S., Common injurious mammals of Minnesota. Univ. Minnesota Agric. Exp. Stat. Bull. 259. 1930, 67 S., 8 Abb.

Kirchner, R., Einiges über Wildschaden. D. deutsche Weinb. 9. 1930, 375, 417.

Schmidt, H. W., Sicherung gegen Baumschäden. Gärtner-Börse 12. 1930, 459—460.

Snitnikov, V. N. (The fauna of small mammals of the valley of the Great Almatinka river, Semiretshje, Central Asia.) Défense des plantes 6. 1929, 417—426.
Sørensen. (Zur Bekämpfung der Maulwürfe.) Vort Landbrug 49. 1930, 258—259.
Kat og harer. Dansk Havetid. 14. 1930, 10.
The control of moles. Journ. Ministr. Agric., London 37. 1930, 546—549.
Vertilgen der Maulwürfe im Garten. Bad. Landw. Wochenbl. 98. 1930, 381—382.

III. Geschädigte Pflanzen.

1. Vegetation und Kulturpflanzen im allgemeinen. Übersichten über Auftreten von Krankheiten und Schädlingen.

Übersichten.

Europa, Übrige Länder.

Europa.

Alonso Rodriguez, J., Datos sobre los enemigos de las plantas cultivadas en Galicia. Bol. Patol. Veget. y Ent. agric. 4. 1929, 107—111.
Bako, G., Ungarn: Insektenschädigungen im Jahre 1929. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 106—107.
Bednjagin, A. E., und Lostshilova, A. P. (Pilz- und Bakterienkrankheiten der Feld- und Gemüsegartenpflanzen in der Nähe von der Stadt Wjatka im Sommer 1928 beobachtet.) Morbi plantarum, Leningrad 18. 1930, 201—217.
Blattny, C. (Interesting discoveries on plant pests in 1929.) Ochrana rostlin, Prag 9. 1929, 95.
Blunck, H., Die zunehmenden Pflanzenkrankheiten und die Landwirtschaft. Oldenburg. Landw. Blatt 78. 1930, 866, 878—883.
Bongini, W., Malatiie di stagione. Rivista agric., Rom 26. 1930, 18, 74, 129.
Braun, K., Bericht über das Auftreten von Schädlingen und Krankheiten im Obst- und Gemüsebau usw. im Reg.-Bez. Stade Januar bis Juni 1929. Altländer Zeitg., Jork 1930, Nr. 139, 143, 147, 151, 155.
Bugdanov, G. B. (Current problems of plant protection from agricultural pests in Ingushiya and Osetiya.) Izv. Gorsk. s.-khoz. Inst., Vladikavkaz no. 6. 1929, 147—157.
Bugdanov, G. B. (List of agricultural pests of the region of Eastern foothills in the northern Caucasus.) Izv. Ingushsk. nauchn.-issled. Inst. Kraev. 2. 1929, 112—130.
Caballero, A., Algunas novedades botánicas de la Real Casa de campo y de El Pardo Mem. R. Soc. Española Hist. Nat. 15. 1929, 309—314.
Chorbadziev, P. (Pests of cultivated plants in Bulgaria during 1927.) Sveden. po Zemled. period. Byul., Sofia 10. 1929, 3—59.
Cuno, W., Einiges über unsere Gartenschädlinge. Entom. Zeitschr. 44. 1930, 157—160.
Falcoz, L., Observations biologiques sur divers insectes des environs de Vienne en Dauphiné. Bull. Soc. entom. France 8. 1930, 148—154. II 5c.
Flachs, K., Wanzenschäden an Kulturpflanzen im Sommer 1929. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 8. 1930, 99—102. II 5c.
Gram, E., Plantesygdomme i Danmark 1929. Oversigt, samlet ved Statens plantepatologiske Forsog. Tidsskr. planteavl 36. 1930, 506—554, 2 Abb.
Gram, E., und Bovien, P., Oversigt over plantesygdomme. Juli 1930. Stat. Plantepatologisk. Fors., Lyngby 1930.
Greve, M., Plantesygdomme og skadedyr, deres forekomst og skadelighed. Ugeskr. Landmænd 75. 1930, 225—228.
Haskell, R. J., und Wood, J. I., Diseases of plants in the United States in 1929. Plant Disease Report. Suppl. 75. 1930, 78 S. IV 5.
Hauptfleisch, K., Pflanzenkrankheiten und Welthandel. Forstw. Centralbl. 1930, 76.

Huntemann, Die Pflanzenschäden seit Oktober 1929 bis 1. April 1930. Oldenburg. Landw.-Blatt 78. 1930, 299—300.

Huntemann, Pflanzenschutz und Pflanzenkrankheiten. Oldenburg. Landw.-Blatt 78. 1930, 565.

Huntemann, Auftreten von Schäden an unseren Kulturpflanzen und auf Grünland. Oldenburg. Landw.-Blatt 78. 1930, 451—452.

Jankowska, Krystina, Observations on the appearance of the diseases of cultivated plants in the district of Lublin during the years 1927 and 1928. Pamiet. Panst. Instyt., Pulawy 9. 1928, 574—595.

Kessler, Die Schäden an den landwirtschaftlichen Kulturpflanzen im Jahre 1929. Landw. Zeitschr. Rheinprov. 31. 1930, 27—28.

Kessler, Schäden an landwirtschaftlichen Kulturpflanzen in der Rheinprovinz im Jahre 1930. Landw. Zeitschr. Rheinprov. 31. 1930, 644—646, 661—664.

Korol'kov, D. M. (Agricultural pests in the Sochi region of the black sea area observed in 1926 and 1927.) Trudui Sochinsk. opuitn. sel.-khoz. Sta. 7. pt. 2. 1929, 20 S.

Krenner, A. (Beobachtungen über die in Ungarn in den Jahren 1926 bis 1928 aufgetretenen Pflanzenkrankheiten.) Kisérletügyi közlem. 32. 1929, 396—404.

Laske, C., Was lehrt das diesjährige Auftreten von Krankheiten und Schädlingen an den Kulturgewächsen in Niederschlesien? Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 1363, 1395—1396, 1462—1463, 1532—1533, 1567—1568, 1597—1598.

MacDougall, R. St., Insect pests. Nr. 7. (Moths.) Scott. Journ. Agric. 13. 1930, 56—64, 6 Abb. II 5c.

MacDougall, R. St., Insect pests. Nr. 9. [Coleoptera.] Scott. Journ. Agric. 13. 1930, 398—410, 6 Abb.

Marchal, E., Belgien: Die während des Jahres 1929 beobachteten Pflanzenkrankheiten Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 101.

Megalov, V. (The programme of work on the estimation of noxious insects and the damage caused by them.) Inst. Izuchen. Zusakhi RSFSR., Saratov 1929, 34 S., 8 Abb. IV 5.

Melis, A., Contribuzione alla conoscenza degli insetti dannosi alle piante agrarie e forestali della Sardegna. Redia, Florenz 18. 1929, 1—120, 7 Abb.

Müller, Leo, Feinde ringsum! Katastrophales Auftreten der verschiedensten Schädlinge im Jahre 1930. Die Landwirtschaft, Wien 1930, 247—249.

Ogilvie, L., Observations on the diseases of market-garden crops in the Vale of Evesham. Ann. Rpt. Agric. & Hort. Res. Stat. Long Ashton, Bristol 1929, 149—154.

Overholts, L. O., Mycological notes for 1926—27. Mycologia 21. 1929, 274—287, 4 Taf.

Petri, L., Rassegna dei casi fitopatologici osservati nel 1929. Boll. Staz. Patol. Veget., Firenze n. s. 10. 1930, 1—43.

Protica, D. (Studien über Beschädigungen der Kulturpflanzen und Waldgehölze in Bosnien und Herzegovina i. Jahre 1928.) Fitopat. zavod kod zemal. musej u Sarojev. 1929, 27—53, 8 Taf.

Rothers, B. V. (Fungous diseases observed in 1928 on the North Dvina division of the Institute of applied botany.) Défense des plantes 6. 1929, 489—498.

Salmon, E. S., und Ware, W. M., Reports from the Mycological Department. Journ. So.-East. Agric. Coll. Wye Kent 26. 1929, 165—172; 27. 1930, 87—96.

Schmidt, H., Schädliche und nützliche Tiere für Landwirtschaft und Gartenbau. Landw. Fachpresse Tschechosl 8. 1930, 390—391, 398—400. IV 2b.

Schøyen, T. H., Beretning om skadeinsektenes optreden i land- og havebruket i arene 1928 og 1929. Oslo 1930, 36 S., 23 Abb.

Schwartz, G., Sammelreferat: Einige pflanzenschutzliche Tagesfragen aus dem Obst- und Gemüsebau sowie dem sonstigen Gartenbau. Pflanzenb. Pflanzensch., Pflanzenzucht 6. 1930, 247—252. IV 2a.

Schwartz, G., Aus den »Mitteilungen der Hauptstelle für gärtnerischen Pflanzenschutz« Pillnitz. Sächs. Gärtnerbl. 10. 1930, 327—330.

Skoric, V. (Plant diseases at the University farm »Maksimir«.) Rapp. Ann. Univ. Zagreb 1930, 738—746.

Smarods, J., Principal diseases of cultivated plants in 1928. Rpt. Latvian Inst. Plant Prot. 1929, 2—3.

Thomson, A., The biologist on the farm. Scott. Journ. Agric. 13. 1930, 262—268.

Tschorbadjiev, P. (Bemerkungen über einige schädliche Insekten auf den Kulturpflanzen in Bulgarien während der Jahre 1928—1929.) Mitt. bulg. ent. Ges. Sofia 5. 1930, 63—106.

Voglino, P., I funghi più dannosi alle piante coltivate osservati nella provincia di Torino i regioni vicine durante l'anno 1928. Ann. R. Accad. Agric. Torino 72. 1930, 35—46.

Warburton, C., Annual report for 1929 of the zoologist. Rpt. Agric., Agric. Soc. England 90. 1929, 365—372.

Werth, E., Krankheiten und Beschädigungen der Kulturpflanzen im Jahre 1926. Mitt. Biol. Reichsanst. Heft 40 1930, 159 S.

Zimmermann, H., Pflanzenschutzdienst in Mecklenburg 1929/30. Rostock 1930, 51 S.

Bericht der Hauptstelle für Pflanzenschutz Jena über die im April in Thüringen aufgetretenen Krankheiten und Schädlinge. Thüring. Landw. Wochenschr. 2. 1930, Nr. 9.

Bericht über die Sektionstätigkeit des Landeskulturrats für Böhmen: Pflanzenbau und Pflanzenschutz. Land- u. forstw. Mitt. Prag 32. 1930, 173—174.

Einige Schädlinge und Nützlinge in unserem Garten. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 298. IV 2b.

England und Wales: Bisher in diesen Ländern noch unbekannt gewesene pflanzenparasitische Bakterien und Pilze. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 66—67.

Gefahren des Hochsommers. D. schwäb. Bauersmann 15. 1930, Nr. 16.

Jahresbericht der Landwirtschaftskammer für das Jahr 1929/30. f) Pflanzenkrankheiten sowie Pflanzenschädlinge und deren Bekämpfung. Mecklenburg. Landw. Wochenschr. 14. 1930, 1101—1106.

Krankheiten und Beschädigungen der Kulturpflanzen in den einzelnen Monaten. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, fortl.

Krankheiten und Schädlinge der Kulturpflanzen in den einzelnen Monaten 1930. Thüring. landw. Wochenschr. 2. 1930, Nr. 17, 21, 25, 35.

Mycological investigations. 15. Ann. Rpt. Cheshunt Exp. & Res. Stat. Hertfordshire 1929. 1930, 37.

Plantesygdomme i Danmark 1929. Tidskr. Planteavl 36. 1930, 506—558, 2 Abb.

Report on the occurrence of fungus, bacterial and allied diseases of crops in England and Wales. For the years 1925, 1926 and 1927. Ministr. Agric. & Fish., Misc. Publ. 70. 1929, 75 S., 4 Abb.

(Report on adverse factors affecting cultivated plants in the Republic of Czechoslovakia in the year 1929.) Ochrana rostlin, Prag 10. 1930, 1—55, 10 Abb.

Schädigungen und Krankheiten der Feldfrüchte 1928. Zeitschr. d. Preuss. Statist. Landesamts, Berlin 69. 1930, 326—328.

Schädlinge und Nützlinge. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 245—246, 3 Abb. IV 2b.

Tierische und pflanzliche Schädlinge. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 412, 1 Abb.

Übrige Länder.

Abbott, E. V., Plagas fungosas de los vegetales. Estac. Exp. agric., Soc. nac. agrar., Lima, Inform. 4. 1928, 11 S., 4 Taf.

Adams, J. F., Report of the plant pathologist for 1929. Quart. Bull. State Board Agric. Delaware 20. 1930, 26 S., 2 Taf.

Alfieri, A., Les principaux insectes nuisibles infestant le jardin de Nouzha. Bull. Soc. roy. ent. Egypte 1929, 7—8.

Archer, W. A., Plant diseases in West Virginia in 1928. Plant Disease Report. Suppl. 72. 1929, 324—365, 5 Taf.

Baerg, W. J., Isely, D., und Schwardt, H. H., Report on entomological work, 1928—29. Bull. Arkansas Agric. Exp. Stat. 246. 1929, 50—53, 1 Abb.

Bodenheimer, F. S., Die Schädlingsfauna Palästinas. Unter besonderer Berücksichtigung der Großschädlinge des Mittelmeergebietes. Monogr. z. angew. Entomol. Nr. 10. 1930, 438 S., 206 Abb. II 5c.

Bodenheimer, F. S., und Theodor, O., Über die Schädlinge der Kulturpflanzen im zentralen Sinai. Ergebn. Sinai-Expedit. 1927, Leipzig 1929, 34—37.

Borg, P., Entomological notes. Malta Dept. Agric. 1930, 9 S.

Borg, P., Report of the plant pathologist. Ann. Rpt. Dept. Agric. Malta 1928—29. 1929, 12—15.

Boselli, F. B., Elenco delle specie d'insetti dannosi ricordate per la Libia fino al 1926. Ann. reg. Istit. sup. agrar. Portici 3. 1929, 281—307.

Brain, C. K., Insect pests and their control in South Africa. Nasionale Pers Beperk Cape Town 1929. 12 + 468 + 8 S., 204 Abb.

Chappell, A. V., Biological notes on New Zealand. Lepidoptera. Transact. Proc. N. Zealand Inst. 60. 1929, 259—264.

Ciferri, R., Phytopathological survey of Santo Domingo 1925—1929. Journ. Dept. Agric. Porto Rico 14. 1930, 5—44, 2 Taf.

Cunningham, H. S., Report of the plant pathologist, 1929. Rpt. Dept. Agric. Bermuda 1930, 26—31.

Davis, J. J., Insects of Indiana for 1928. Proc. Indiana Acad. Sci. 38. 1929, 299—314, 9 Abb.

De Campos Novaes, J., Quadro synoptico e pratico da phytopathologia brasileira. Chacaras e Quintaes, S. Paulo 35. 1927, 425—432; 40. 1929, 282—288.

Eastham, J. W., Report of the provincial plant pathologist, Vancouver. 23. Ann. Rpt. Dept. Agric. Brit. Columbia 1928. 1929, 36—40.

Fernald, H. T., u. a., Department of entomology. Bull. Massachus. Agric. Exp. Stat. 247. 1929, 317—319.

Fromme, F. D., und Schoene, W. J., Progress and results of investigations in plant pathology and entomology. Virginia Stat. Rpt. 1920—1927, 35—45, 46—51.

Gardner, M. W., Indiana plant diseases, 1927. Proc. Indiana Acad. Sci. 28. 1929, 143—157, 4 Abb.

Gilman, J. C., und Archer, W. A., The fungi of Iowa parasitic on plants. Iowa State Coll. Journ. Sci. 3. 1929, 299—507. II 4c.

Greenwood, W., The food plants or hosts of some Fijian insects. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 54. 1929, 344—352.

Haseman, L., Sullivan, K. C., und Jones, G. D., Miscellaneous pests in Missouri in 1928—29. Bull. Missouri Agric. Exp. Stat. 285. 1930, 70—76.

Haskell, R. J., Diseases of plants in the United States in 1929. Plant Disease Reporter Suppl. 75. 1930, 78 S.

Hopkins, J. C. F., A list of plant diseases occurring in Southern Rhodesia. Rhodesia Agric. Journ. 27. 1930, 413—418, 523—529, 647—652.

Horne, W. T., Essig, E. O., und Herms, W. B., Plant disease and pest control. Californ. Agric. Exp. Stat. Circ. 265. 1930, 144 S.

Hyslop, J. A., Vereinigte Staaten von Amerika: Entomologische Feststellungen. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 49—50, 70—71, 103—106, 136—138, 191—195. IV 1d.

Jacobsen, W. C., Report for 1928 of the bureau of plant quarantine and pest control. Month. Bull. Californ. Dept. Agric. 17. 1929, 653—683, 1 Abb. IV 1d.

Kruger, G., Cyrenaika: Einige Schadinsekten. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 149—150.

McDonald, J., A list of plant diseases in Kenya Colony. Kenya Dept. Agric. Bull. 5. 1929, 11 S.

Mamaev, K. A. (A preliminary list of agricultural pests of the Kamen region.) Izv. sibirsk. kraev. Stantz. Zashch. Rast., Tomsk 3. 1929, 134—142.

Martin, G. H., Diseases of forest and shade trees, ornamental and miscellaneous plants in the United States in 1928. Plant Disease Report. Suppl. 73. 1929, 366—396. III 8, III 9.

Mitra, M., Indien: Im Jahre 1929 neubeobachtete Krankheiten. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 107—108.

Morris, H. M., Report of the entomologist for 1928. Rpt. Dept. Agric. Cyprus 1928. 1929, 43—44.

Motherwell, W. R., Report of the entomological branch of Canada. Canada Minist. Agric. Rpt. 1927—28, 105—126.

Munro, J. A., und Riddle, H. W., Insect pests of trees and gardens. No. Dakota Stat. Circ. 42. 1930, 56 S., 46 Abb. III 8, III 9.

Nagorny, P., und Eristhavi. (Kurze Übersicht der in Abchasien im Jahre 1928 beobachteten Pflanzenkrankheiten.) Suchum, Abchasia, U. S. S. R. 1929.

Nakayama, S. (A list of the more important injurious insects in Chosen.) [Korea.] Ann. Agric. Exp. Stat. Chosen 4. 1929, 261—300.

Nicholls, H. M., Tasmanien: Pflanzenschädlinge. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 90.

Noble, R. J., Biologist. Ann. Rpt. Dept. Agric. N. S. Wales 1928. 1929, 16 S.

Pittman, H. A., Report of the plant pathologist. Ann. Rpt. Dept. Agric. West. Austral. 1929, 27—29.

Pittman, H. A., Westaustralien: Neubeobachtete Krankheiten und Schädlinge. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 3.

Smith, R. C., und Audant, A., The more important injurious insects of Haiti. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 972—979.

Tabata, I. (A list of important insect pests in gardens and parks.) Oyo-Dobuts.-Zasshi, Tokyo 2. 1930, 224—239.

Twinn, C. R., A summary of insect conditions in Canada in 1929. Scient. Agric., Ottawa 10. 1930, 754—758.

Veitch, R., und Simmonds, J. H., Pests and diseases of Queensland fruits and vegetables. Queensld. Dept. Agric. & Stock 1929, 198 S., 64 Taf.

Verwoerd, L., A preliminary checklist of diseases of cultivated plants in the winter rainfall area of the Cape province. Univ. Stellenbosch, Scient. Ser. 7. Sci. Bull. 88. 1929, 28 S.

Wolcott, G. N., 2. informe anual de la sección de entomología. Estac. Exp. agric., Soc. nac. agrar., Lima, Inform. 12. 1929, 34 S., 12 Abb.

Wolcott, G. N., Extracto de los informes mensuales de la sección de entomología. Estac. Exp. agric., Soc. nac. agrar., Lima, Inform. 8. 1928, 15 S.

Yakhontov, V. V. (List of pests of economic plants in the region of Bokhara and of their parasites and insect predators.) Works Agric. Exp. Stat. Old Bokhara Dept. Plant Prot. no. 2. 1929, 46 S., 12 Abb.

A years' progress on solving farm problems of Illinois 1928—29. 42. Ann. Rpt. Illinois Agric. Exp. Stat. 1929, 270 S., 29 Abb.

Contributions on economic entomology. Tokyo: Natl. Res. Counc. Japan 1. 1928, 1211—1220; 2. 1929, 2029—2067, 2069—2090.

Department of botany and entomology. Massachus. Stat. Bull. 247. 1929, 306—310, 311—312, 317—319; Bull. 260. 1930, 340—344.

Economic insects and their control in New Jersey. N. Jersey State Hort. Soc. Proc. 1928, 44—54, 54—61, 198—204.

Informe de las actividades de la oficina federal para la defensa agricola. Bol. mens. Ofic. Defensa agric., Mexico 3. 1929, 237—329, 457—483.

Insects of the season 1928 in Canada. 59. Ann. Rpt. Ent. Soc. Ontario 1928. 1929, 7—38.

Miscellaneous pests in Mexico. Bol. Divulg. Defensa agric. Sec. Agric. Fom. Mexico 11—14. 1929, 52 S., 8 Abb., 12 S., 4 Abb., 9 S., 3 Taf., 8 S., 1 Abb.

Plant diseases. Nebraska Stat. Rpt. 1928, 28—31.

Report of work in entomology and plant pathology at the Idaho Station. Idaho Stat. Bull. 164. 1929, 28—30, 34—37; 170. 1930, 10, 20—21, 23—24.

Einzelne Krankheiten und Schädlinge.

Barfuss, K., Bekämpfung von Drahtwürmern und Getreidelaufkäfern. Wien. Landw. Zeitg. 80. 1930, 463. III 2.

Bongini, V., La nebbia. [Oidium.] Riv. agric., Rom 26. 1930, 384.

Brahmann, G., Der Drahtwurm. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 120. 1930, 437—438.

Burmeister, Auftreten eines selteneren Pflanzenschädlings. [Springschwänzchen, Aphorura.] Landw. Zeitschr. Rheinprov. 31. 1930, 130—131. II 5c.

Cowan, F. T., Life history, habits and control of the Mormon cricket. [Anabrus simplex.] Techn. Bull. U. S. Dept. Agric. 161. 1929, 28 S., 24 Abb. II 5c.

Fleming, W. E., und Baker, F. E., Treatment of soil to destroy the Japanese beetle. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 502—508. IV 2a.

Frickhinger, H. W., Ein Freund der Jugend — ein arger Schädling. Aus der Lebensgeschichte des Maikäfers. Der Ehemalige, Beilg. z. Wochenbl. land. Ver. Bayern 120. 1930, Nr. 23.

Gabotto, L., Il Bacherozzo (Pentodon punctatus). Riv. agric., Rom 26. 1930, 100, 1 Abb. II 5c.

Golovjanko, Z. (Ein Versuch zur Vertilgung der Larven des Feldmaikäfers (Melolontha melolontha L.) mit Paradichlorbenzol.) Ber. Saatgutverwaltg. Zuckertrust, Kiew 1928, 115—136.

Gottwald, G., Das Auswintern der Kulturpflanzen. Zeitschr. Landw.-Kam. Oberschles. 1930, 180—181. II 3c.

Harukawa, C., und Kondo, S. (On Hylemyia cilicrura, Rondani.) Nogaku Kenkyu, Kurashiki 14. 1930, 449—469. II 5c.

Hoffmann, Etwas über die Vertilgung der Ackerschnecken. Wochenbl. Landw. Ver. Bayern 120. 1930, 588.

Hülsenberg, H., Bedrohliches Auftreten der grauen Made in einigen Orten der Provinz Sachsen. [Agrotis segetum Schiff.] Landw. Wochenschr., Halle 88. 1930, 630, 2 Abb.

Jack, R. W., Südrhodesien: Massenauftreten des »army-worm« (Laphygma exempta). Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 72. II 5c.

Janisch, Blattlausgefahr in diesem Jahr? Georgine 107. 1930, Nr. 44.

Jaques, H. E., The distribution of white grubs (Lachnosterna) in Iowa in 1927. Proc. Iowa Acad. Sci. 35. 1928, 303—304.

Kaiser P., Wie bekämpft man am sichersten die Maulwurfsgrille Gryllotalpa vulgaris? Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 171—172.

Klemm, M. J. (Die Maulwurfsgrille und eine neue Methode zu ihrer Bekämpfung.) Osteurop. Landw. Zeitg. 7. 1930, Nr. 8.

Kluyver, H. N., Rupsenplagen. Bastaardsatijnvlinder, plakker, ringelrups, satijnvlinder en spinselmot. [Nygmia phaeorrhoea Bon., Lymantria dispar L., Malacosoma neustria L., Stilpnotia salicis L., Hyponomeuta malinella, Zell. & H. padella L.] Versl. Meded. Plantenziekt. Dienst, Wageningen, 59. 1929, 28 S., 7 Taf.

König, C., Achtet auf die rote Spinne. Gärtner-Börse 12. 1930, 389.

Konakow, N. (Über die Grenzen der Verbreitung von Maikäfern (Melolontha melolontha L. und M. hippocastani F.) im Zentral-Schwarzerdegebiet.) Trav. Inst. Rech. Scient. Univ. Voroneje 3. 1929, 106—110.

Lehmann, H., Eine Acker- und Gartenschneckenplage droht. Korrespondenzbl. wirtsch. Schädlingsbek. 7. 1930, Nr. 20.

Lindblom, A., Bekämpning av sniglar. [Agriolimax.] Centralanst. jordbruksförs. Flygbl. 144. 1930, 7 S., 5 Abb.

Malenotti, E., Contro le larve delle Agrotidi. Il Coltivatore, Casale Monferato, Nr. 10, 1929, 2 S.

Malenotti, E., Bekämpfung der Maulwurfsgrille (Werre) durch Zinkphosphid. Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 146.

Malenotti, E., Il fosfuro di zinco contro le grillotalpe. Villaggio & Campo 7. 1929, Nr. 46.

Malenotti, Un nuovo ed efficace mezzo di lotta contro le Grillotalpe. Giorn. agric. Domenica 1929, Nr. 49 & 52. — Riv. agric., Rom 26. 1930, 155. II 5c.

Malenotti, E., Eine neue, billige und erfolgreiche Bekämpfungsmethode der Maulwurfsgrille (Werre). [Gryllotalpa] Anzeig. Schädlingskunde 6. 1930, 17—21, 1 Abb.

Masaitis, A. (Zur Frage der Bekämpfung der Drahtwürmer in Sibirien.) Sibir. Pflanzenschutzstation, Novosibirsk. Sonderdr. 1928, 4 S.

Meissner, O., Die Maikäferhäufigkeit in Deutschland 1929 (Col.). Entom. Zeitschr. 44. 1930, 180—181.

Monti, R., La battaglia contro i maggiolini. Osservazioni, esperienze, proposte. Nuovi Ann. Agric., Rom 9. 1930, 509—529, 3 Abb.

Morris, H. M., Cypern: Dolycoris baccarum. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 33—34. II 5c.

Müller, A., Blattlausbekämpfung. Zeitschr. Landw.-Kam. Braunschw. 99. 1930, 275; Deutsche Gärtner-Zeitg. 28. 1930, 76—77.

Müller, Felix, Bekämpfung der Maulwurfsgrille. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 210—211.

Müller, Kurt R., Über die Lebensweise und Bekämpfung der Gartenhaarmücke (Bibio hortulanus L.). Fortschr. Landwirtsch. 5. 1930, 613—615, 4 Abb. II 5c.

Müller, Kurt R., Die Gartenhaarmücke als gefährlicher Schädling an Feldkulturen. [Bibio hortulanus] Landw. Wochenschr. Halle 88. 1930, 262, 2 Abb. II 5c.

Newman, L. J., Westaustralien: Penthaleus destructor. [Acarin.] Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 49; Journ. Dept. Agric. W. Austral. 7. 1930, 115—118. II 5b.

Niemand, R., Die Bekämpfung des Maikäfers. Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 507—508.

Nikolaevskij, L. A. (Report of a study of the biology of Euxoa segetum Schiff. under local conditions of Khiva.) Plant Protect., Leningrad 6. 1930, 631—646. II 5c.

Pettit, R. H., June beetles or white grubs in Michigan. [Phyllophaga] Michig. State Coll., Agric. Exp. Stat., Circ. Bull. 132. 1930, 10 S., 4 Abb. II 5c.

Reichert, I., Palästina: Wurzelerkrankungen durch Rhizoctonia bataticola. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 17. II 4c.

Safro, V. I., Community shade tree spraying for protection from the Japanese beetle. N. Jersey Dept. Agric. Circ. 156. 1929, 33 S., 17 Abb.

Schranz, C., Gutachten zur Bekämpfung des Maikäfers und seiner Larven (Engerlinge). Landw. Blätt. Siebenbürg. 58. 1930, 601.

Smith, L. B., The Japanese beetle in 1929. [Popillia.] Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 495—501. II 5c, IV 1d.

Waldeck, M., Bekämpfung des Drahtwurms durch Pflügen in der warmen Jahreszeit. Landw. Wochenschr. Halle 88. 1930, 574.

Weinzierl, S., Achtjährige Versuche zur Drahtwurmbekämpfung. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 120. 1930, 471.

Weiss, M., Das Jahr 1930 ein Maikäferjahr. Landmanns Sonntagsbl. 39. 1930, Nr. 14.

Zehl, F., Vom Ohrwurm. Prov.-sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 31. 1930, 192.

Zimmermann, H., Maikäferbekämpfung 1930. Mecklenbg. Landw. Wochenschr. 14. 1930, 315—316.

Achtet zeitig auf die Rote Spinne. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 226.

Achtung Schneckengefahr. Georgine 107. 1930, Nr. 79.

Bekämpft die Maulwurfsgrille. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 38. 1930, 122.
Die befürchtete Maikäferplage. Desinfektor 5. 1930, 111.
Die Blattläuse und ihre Bekämpfung. (Bulgar.) Balgarsko owostarstwo 9. 1928, 110—112.
Einiges über Blattläuse. Landmanns Sonntagsbl. 39. 1930, Nr. 31.
Engerlinge bekämpfen. Erf. Führ. Obst- u Gartenb. 31. 1930, 277—278.
Erdraupen. Hannov. land- u. forstw. Zeitg. 83. 1930, 763.
Erfahrungen mit der Bekämpfung des Drahtwurms. Landw. Zeitg. Westf. Lippe 87. 1930, 883—885.
Erfolgreiche Erdflohbekämpfung. Gartenflora 79. 1930, 201.
Massenauftreten von Erdraupen. Landw. Wochenbl. Schlesw.-Holst. 80. 1930, 281.
Obligatorischer Maikäferfang. Desinfektor 5. 1930, 111.
Schweiz: Bekanntmachung betr. Bekämpfung der Maikäfer und Engerlinge. (Amtsbl. Kanton Schaffhausen 1930, 401—403.) Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 159.
Starkes Auftreten von Mehltau an verschiedenen Pflanzen. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 215.
Starke Vermehrung der Erdraupe. D. prakt. Landwirt 49. 1930, 638.
Von der Maulwurfsgrille. Landw. Blätt. Siebenbürg. 58. 1930, 507.
Zur Bekämpfung der Maikäferplage. Landw. Fachpresse Tschechosl. 8. 1930, 201.
Zur Bekämpfung der Maikäferplage. Land- u. forstw. Mitt. Prag 32. 1930, 166.
Zur Engerlingbekämpfung. Die Landwirtschaft, Wien 1930, 503. III 7.
Zur Maikäferbekämpfung. Anzeig. Schädlingskunde 6. 1930, 71.

2. Getreidepflanzen.

Allgemeines. — Nichtparasitäre Krankheiten. — Pflanzliche Schädlinge. — Brandpilze. — Beizung. — Rostpilze. — Tierische Schädlinge.

Allgemeines.

Dannemann, R., Die wichtigsten Getreideschädlinge und deren Bekämpfung. Oldenbg. Landw.-Blatt 78. 1930, 756—759, 6 Abb.

Engledow, F. L., und Ramiah, K., Investigations on yield in cereals. 7. A study of development and yield of wheat based upon varietal comparison. [Cecidomyia, Hylemyia: Trockenheit] Journ. Agric. Science 20. 1930, 265—344, 1 Taf. II 3c, II 5c.

Fellows, H., Wheat take-all symptoms compared with injuries caused by chinch bug. Phytopathology 20. 1930, 907—909, 2 Abb. II 4c, II 5c.

Ferdinandsen, C., und Winge, Ö., A heritable blotch leaf in oats. Hereditas, Lund 13. 1930, 164.

Habel, Krankheitsübertragung von Wintergerste auf Sommergerste? Landw. Wochenschr. Schlesw.-Holst. 80. 1930, 766.

Haken, T., Schädlinge am Hafer. Landw. Zeitg. Westf. Lippe 87. 1930, 611—612.

Heuser, W., und Boekholt, K., Untersuchungen über den Einfluß von Blatt- und Ährenschäden auf die Komponenten des Einzelährenertrages. Fortschr. Landwirtsch. 5. 1930, 542—546.

Jørstad, I., Beretning om plantesykdommer i land- og hagebruket. 6. Sykdommer pa korn- og engvekster. Oslo, Grondahl & Sons 1930, 84 S.

Kleine, Die Halmkrankheiten des Getreides. Pommernblatt 33. 1930, 422.

Maddox, F., Agricultural experiments and results and discoveries of diseases in wheat. Sydney, Shipping Newspapers Ltd. 1928, 47 S.

Malenotti, E., Esperienze col »Rustica salus« sul frumento. Giorn. agric. Domenica 40. 1930, 391.

Nagai, I., und Hara, S. (On the inheritance of variegation disease in a strain of rice-plant.) Japan. Journ. Gen. 5. o. J. 140—144.

Remy, Th., und Haastert, H., Saatzeitversuche. Landw. Jahrbüch. 72. 1930, 175—208.
Sabaschnikoff, A. W. (Organisations-wirtschaftliche Bedingungen zum Schutze des Getreides gegen Pilzkrankheiten.) Osteurop. Landw. Zeitg. 7. 1930, Nr. 2.
Salmon, S. C., und Throckmorton, R. I., Wheat production in Kansas. Agric. Exp. Stat. Kansas State Agric. Coll. Bull. 248. 1929, 84 S., 44 Abb.
Simmonds, P. M., Report of the Dominion field laboratory of plant pathology, Saskatoon, Sask., in co-operation with the University of Saskatchewan, Saskatoon. Rpt. Domin. Bot. for 1928, Div. Bot. Canada Dept. Agric. 1929, 91—107, 5 Abb.
Waterschoot, H. F., Diseases of the rice crop in the Dutch East Indies, Japan and the United States of North America. Landbouw, Buitenzorg 5. 1929, 140—148.
Westermeier, K., Die wichtigsten Krankheiten des Frühjahrsgetreides und ihre Bekämpfung. Thüring. Landw. Wochenschr. 1. 1930, Nr. 51.
Wilson, H. K., und Crim, R. F., Seed corn selection and germination tests. Univ. Minnesota, Spec. Bull. 125. 1929, 8 S., 3 Abb.
Die Ernteschäden in der sächsischen Landwirtschaft. Sächs. Landw. Zeitschr. 78. 1930, 435—436.
Krankheiten der Wintergerste im Frühjahr. Friedrichswerther Monatsber. 20. 1930, 29—30.

Nichtparasitäre Krankheiten.

Aljo, Über das Lagern der Halmfrüchte und seine Verhütung. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 790—791.
Balde, H., Vergleichende chemische und refraktometrische Untersuchungen an Weizenkeimlingen unter Berücksichtigung der Frosthärte der untersuchten Sorten. Angew. Botanik 12. 1930, 177—211.
Behrisch, R., Die häufigsten Ursachen von Blattverfärbungen an jungem Saatgetreide und ihre Erkennung. Hannov. land- u. forstw. Zeitg. 83. 1930, 1230.
Berthold, G., Zur Kenntnis der Wirkungen eines plötzlichen Nährsalzentzuges beim Mais. Zeitschr. Bot. 23. 1930, 94—131. I 5.
Bertrand, G., La concentration du suc cellulaire et la résistance des plantes à la gelée. Journ. agric. prat. 93. 1929, 18—19. II 3c.
Clausen, Reaktionen des Hafers auf die Säurengrade im Boden. Deutsche Landw. Presse 57. 1930, 506. II 3b.
Crépin, Ch., Alabouvette, L., Méneret, G., und Chevalier, R., Etude sur la résistance au froid du blé et de l'avoine. 1. L'hiver 1927 à 1928. Ann. Sci. agron. franc. 46. 1929, 661—718. II 3c.
Dettweiler, D., Das Lagern des Getreides. Ernährg. d. Pflanze 26. 1930, 58—59, 1 Abb.
Dungan, G. H., Relation of blade injury to the yielding ability of corn plants. Journ. Amer. Soc. Agron. 22. 1930, 164—170, 2 Abb. II 3c.
Eperjessy, G., Untersuchungen über die Wurzelausbildung auf alkalischem und saurem Boden gezüchteter Weizensorten. Fortschr. Landwirtsch. 5. 1930, 748—751.
Eperjessy, G., Unterschiede bei der Keimung von auf alkalischem und saurem Boden gezüchteten Weizensorten. Fortschr. d. Landwirtsch. 5. 1930, 345—350, 11 Abb. IV 1a.
Floeß, Warum lagerte der Roggen in diesem Jahre? Oldenburg. Landw.-Blatt 78. 1930, 618—619.
Fuchs, W., Weiteres zur Bestimmung der Kälteresistenz des Winterweizens durch indirekte Methoden. Wiss. Arch. Landw. A. Pflanzenb. 3. 1930, 692—722, 2 Abb. II 3c.
Geinitz, A., Ursachen der Getreidelagerung und ihre Verhütung. Friedrichswerth. Monatsber. 20. 1930, 110—111.
Gentner, G., Der Einfluß der Witterung auf die Beschaffenheit des Weizen- und Roggensaatgutes. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 8. 1930, 139—142.
Hauser, J. (Experimentelle Daten zur Frage der Kälteresistenz ungarischer Edelweizen.) Mezőgazd. Kutat. 3. 1930, 143—148.

Holbert, J. R., Cold resistance and susceptibility in corn. Phytopathology 20. 1930, 117—118.

Horstmann, H., Weißseuche des Hafers. Landw. Wochenbl. Schlesw. Holst. 80. 1930, 118.

Hottes, Ch. F., und Wilson, H. K., Resistance of wheat to high temperatures under different methods of heating. Journ. Amer. Soc. Agron. 22. 1930, 108—112.

Jones, J. P., The cause of a chlorosis of corn. Massachus. Stat. Bull. 247. 1929, 304. II 3b.

Kirste, A., Wie groß ist der Schaden, der durch Lagergetreide entstehen kann? Hannov. land- u. forstw. Zeitg. 83. 1930, 853—854.

Kleine, R., Worauf ist die Gelbspitzigkeit der jungen Roggensaat zurückzuführen? Mecklenb. Landw. Wochenschr. 14. 1930, 73—75.

Körting, Weißfedrigkeit an Hafer. Georgine 107. 1930, Nr. 2.

Koeslag, J. D., Schaardigheid bij rogge. Landbouwkdg. Tijdschr. 39. 1927, 459—463.

Kuzjmenko, A. (Das Lagern des Wintergetreides und die Kampfmittel dagegen.) Zeitschr. angew. Bot., Charkiw 1930, 8—23.

Laupert, B., Ein Beitrag zur Auswinterung des Getreides. Deutsche Landw. Presse 57. 1930, 100.

Leinweber, B., Blitzschlag in Getreide (Ackerbeetkultur). Deutsche Landw. Presse 57. 1930, 507, 3 Abb. II 3c.

Leukel, R. W., Relation of dust fungicides to flow of small grains through drills and to drill injury. U. S. Dept. Agric. Circ. 119. 1930, 9 S.

Lex, O., Untersuchungen über das Auftreten und die Bekämpfung der Dörrfleckenkrankheit des Hafers. Diss Kiel 1928, 46 S.

McKinney, H. H., und Sando, W. J., The behavior of winter wheat in artificial environments. Science n. s. 71. 1930, 668—670. IV 1a.

Saltykowsky, M. (Zur Frage der Winterfestigkeit der Wintergetreide.) Z. opytn. agronom. Jugo-Vostoka 7. 1929, 181—217.

Spahr, Wie können wir dem Lagern des Wintergetreides vorbeugen? Hess. Landw. Zeitschr. 100. 1930, 597.

Starz, E., Roggenanbau unter den klimatisch ungünstigen Verhältnissen der Mittelgebirge. Nachr. Schädlingsbek. 5. 1930, 125—136, 11 Abb.

Todaro, F., Crescini, F., und Tettamanzi, A., Sulla resistenza del grano alle basse temperature. L'Italia agric. 66. 1929, 546—552. II 3c.

Todaro, F., und Mosneaga, V., Il mais in relazione alla siccità. Italia agric. 66. 1929, 1—5. II 3c.

Tumanov, J., und Borodin, Irene (Investigations on frost resistance of winter crops by means of direct freezing and of indirect methods.) Bull. appl. bot. genetics & plant breedg. 22. 1929, 395—440, 24 Abb. II 3c.

Das Auswintern der Wintersaaten. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 254—256.

»Ginocchiatura« del culmo del grano. Boll. Staz. Patol. Veget., Firenze n. s. 10. 1930, 113—115.

Häufige Schäden des Weizens. [Stallmist.] Landw. Blätt. Siebenbürg. 58. 1930, 197. II 3e.

Pflanzliche Schädlinge.

Abe, T., On the influence of copper sulphate to the growth of Piricularia oryzae, with special reference to the temperature as an environmental factor. Ann. Phytopath. Soc. Japan 2. 1930, 171—196.

Baltzer, U., Untersuchungen über die Anfälligkeit des Roggens für Fusariosen. Phytopath. Zeitschr. 2. 1930, 377—441, 11 Abb.

Becker, Unkraut im Weizen. Landw. Wochenschr. Schlesw.-Holst. 80. 1930, 765—766.

Bennett, F. T., Gibberella saubinetii (Mont.) Sacc. on british cereals. Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 43—58, 2 Abb. II 4c.

Bensaude, Mathilde, L'Helminthosporium tetramera McK. sur blé à Angola. Compt. rend. Soc. Biol. 103. 1930, 1265—1266. II 4c.

Bondarzew, A. S. (Feststellung der Menge von Mutterkorn im Roggen auf dem Morschansk-Versuchsfelde und seiner Umgebung im Jahre 1929.) Morbi plantarum Leningrad 18. 1930, 231—232. II 4c.

Bonne, C., Fruchtfolge-Betrachtungen im Lichte des Weizen-Roggenproblems. [Fußkrankheit.] Landw. Wochenschr. Halle 88. 1930, 877—878, 1 Abb.

Callaghan, A. R., False wild oats. Agric. Gaz. N. S. Wales 40. 1929, 625—631, 4 Abb.

Chevalier, A., Sur une Scrophulariée (Striga hermonthica) parasite des céréales en Afrique tropicale. Compt. rend. Acad. Sci., Paris 189. 1929, 1308—1310. II 4e.

Chiapelli, R., Risaie colpite dall'Helminthosporium oryzae. Giorn. Risicolt. 19. 1929, 155—156, 2 Abb.

Christensen, J. J., Stakman, E. C., und Immer, F. R., Susceptibility of wheat varieties and hybrids to fusarial head blight in Minnesota. Univ. Minnes. Agric. Exp. Stat. Tech. Bull. 59. 1929, 24 S. II 4c.

Crüger, Schwarzbeinigkeit des Weizens. Das Superphosphat 6. 1930, 206—207.

Curzi, M., Una nuova grave malattia del granturco. [Pythium sp.] Rendic. Accad. Lincei ser. 6a. 10. 1929, 306—308. II 4c.

Dannemann, Pilze als Ursache der Lagerung des Roggens. Oldenburg. Landw.-Blatt 78. 1930, 506.

Dickson, A. G., Link, K. P., Roche, B. H., und Dickson, J. G., Report on the emetic substances in Gibberella-infected barley. Phytopathology 20. 1930, 132. II 4c.

Dickson, J. G., und Mains, E. B., Scab of wheat and barley and its control. [Gibberella.] U. S. Dept. Agric. Farmers Bull. 1599. 1929, 17 S., 16 Abb. II 4c.

Dickson, J. G., Shands, R. G., Hoppe, P. E., Johann, H., und Mains, E. B. Progress report on barley and wheat scab. Phytopathology 20. 1930, 131.

Dietz, S. M., und Murphy, H. C., Inheritance of resistance to Erysiphe graminis hordei p. f. IV. Phytopathology 20. 1930, 119—120. II 4c, IV 1b.

Eaton, F. M., The effect of boron on powdery mildew and spot blotch of barley. Phytopathology 20. 1930, 967—972, 1 Abb. IV 1a.

Eddins, A. H., Dry rot of corn caused by Diplodia frumenti and three morphologically related species. Phytopathology 20. 1930, 139. II 4c.

Eddins, A. H., A new Diplodia ear rot of corn. [Diplodia frumenti.] Phytopathology 20. 1930, 733—742, 4 Abb. II 4c.

Eddins, A. H., Dry rot of corn caused by Diplodia macrospora Earle. Phytopathology 20. 1930, 439—448, 3 Abb. II 4c.

Elliott, Charlotte, Bacterial streak disease of sorghums. [Bact. holcicola n. sp.] Journ. Agric. Research 40. 1930, 963—976, 2 Taf., 4 Abb. II 4b.

Esmarch, F., Die Typhula-Fäule des Getreides. Die kranke Pflanze 7. 1930, 159—161.

Evans, M. M., und Harrar, G., Germination of the oospores of Sclerospora graminicola (Sacc.) Schroet. Phytopathology 20. 1930, 993—997, 2 Abb. II 4c.

Ext, Gelbwerden der Wintergerste. [Typhula graminum.] Landw. Wochenbl. Schlesw.-Holst. 80. 1930, 274—275.

Fakiner, H., Windhalmbekämpfung in Halmfrucht. Deutsche Landw. Presse 57. 1930, 580.

Ferraris, T., Malattie del grano. Il seccume primaverile delle foglie del grano. [Leptosphaeria tritici.] Riv. agric., Rom 26. 1930, 454. II 4c.

Ferraris, T., Le malattie del grano. Riv. agric., Rom 26. 1930, 210, 261—262, 407—408, 503, 532, 599, 1 Abb.

Ferraris, T., Il nero dei cereali e la puntatura del frumento. [Cladosporium.] Riv. agric., Rom 26. 1930, 360.

Ferraris, T., Malattie del grano. Malattia del grano di sardegna. [Sphaeroderma damnosum; Fusarium culmorum.] Riv. agric., Rom 26. 1930, 286. II 4c.

Foex, Le piétin du blé en 1928—29. Compt. rend. Acad. Agric. France, Paris 15. 1929, 1005—1010.

Foex und Rosella, Au sujet du piétin du blé. Rev. path. vég. ent. agric. 17. 1930, 74—75.

Foex, E., und Rosella, E., Contribution à nos connaissances sur le piétin du blé [Ophiobolus u. a.] Compt. rend. Acad. Sci. 189. 1929, 777—779.

Fuchs, W., Eine neue Methode zur künstlichen Infektion der Gerste mit Helminthosporium gramineum Rbh. und ihre Anwendung zur Prüfung von Beiz- und Immunitätsfragen. Phytopathol. Zeitschr. 2. 1930, 235—256. IV 2a.

Grassmann, Neue Erfahrungen über die Unkraut-, speziell Windhalmbekämpfung im Wintergetreide. Landw. Vereinsbl. Ostfriesld. 57. 1929, 343.

Gulyas, A. (Der durch den Pilz Dilophospora alopecuri (Fr.) Fr. in Ungarn am Getreide verursachte Schaden.) Növényvédelem 5. 1929, 145—147.

Heller, V. G., Caskey, Ch., und Penquite, R., The possible toxicity of grain-sorghum smuts [Sphacelotheca.] Journ. Agric. Research 40. 1930, 347—352. II 4c.

Hemmi, T., On the relation of soil moisture to the development of the rice blast disease. Piricularia oryzae. (Japan.) Agric. Hort. 4. 1929, 1143—1154, 1 Taf.

Hemmi, T., und Endo, S., On the possibility of soil infection of Piricularia oryzae and its relation to soil moisture. (Japan.) Agric. & Hort. 4. 1929, 773—784, 1 Taf.

Hiura, M., A simple method for the germination of oospores of Sclerospora graminicola. Science n. s. 72. 1930, 95. II 4c.

Hocquette, M., Nouvelles observations sur le »black chaff« (été 1929). [Bacterium translucens.] Compt. rend. Soc. Biol. 103. 1930, 239—240. II 4b.

Hopkins, J. C. F., The Diplodia menace. [Diplodia zeae.] Rhodesia Agric. Journ. 27. 1930, 502—504.

Hülsenberg, H., Das Auftreten der Weißährigkeit bei Roggen in Mitteldeutschland in den Jahren 1928 und 1929, bewirkt durch Leptosphaeria herpotrichoides de Not. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 11—25, 1 Abb. II 4c.

Hülsenberg, H., Betrachtung zum Auftreten des Mehltaus (Erysiphe graminis DC) bei Winterweizen und Sommergerste im Jahre 1929 in der Provinz Sachsen. Fortschritte der Landwirtsch. 5. 1930, 233—235.

Hülsenberg, H., 1930 — ein Jahr der Fußkrankheiten bei Weizen. Landw. Wochenschr., Halle 88. 1930, 607—608, 2 Abb.

Ikata, S., und Hitomi, T. (On the mode of primary infection through Sclerotia and field observations on the Basidiospore-formation in Hypochnus sasakii Shirai of rice-plants.) Journ. Plant Prot., Japan 17. 1930, 12 S., 1 Taf. II 4c.

Isenbeck, K., Untersuchungen über Helminthosporium gramineum Rabh. im Rahmen der Immunitätszüchtung. Phytopath. Zeitschr. 2. 1930, 503—555. II 4c.

Ito, S., On some new ascigerous stages of the species of Helminthosporium parasitic on cereals. Proc. Imp. Acad., Tokyo 6. 1930, 352—355. II 4c.

Kamensky, K. W., Neues »Unkraut« des Sibirischen Weizens. [Sklerotien von Sclerotinia libertiana u. a.] Ann. essais semences, Leningrad 7. 1929, 19—22.

Koehler, B., Development of corn ear rot from pure-culture inoculations. [Diplodia zeae.] Phytopathology 20. 1930, 118. II 4c.

Kossobutzky, M. I. (Ergot (Claviceps purpurea Tul.) in the Votyaks' autonomous region in the years 1926 to 1928.) Votyaks' Region. Plant Prot. Stat. & Scient. Soc. Study Votyaks' Region, Leningrad 1929, 64 S., 4 Abb.

Kuhn, J., Bekämpfung des Unkrautes im Weizen. Deutsche Landw. Presse 57. 1930, 494. II 4f.

Lindegg, Giovanna, La golpe bianca del culmo di grano. [Fusarium roseum.] Riv. path. veg. 20. 1930, 79—85, 4 Abb.

Mackie, W. W., Sclerospora macrocarpa in barley. Phytopathology 20. 1930, 107. II 4c.

Maier-Bode, Vorfrucht begünstigt Fußkrankheiten. Mitt. der D. L. G. 45. 1930, 1019. IV 1c.

Mains, E. B., und Dietz, S. M., Physiologic forms of barley mildew, Erysiphe graminis hordei Marchal. Phytopathology 20. 1930, 142, 229—239, 3 Abb. II 4c.

Mehta, K. C., Studies on the annual recurrence of »powdery mildews« of wheat and barley in India, 1. Agric. Journ. India 25. 1930, 283—285.

Meisner, Die Schwarzbeinigkeit des Getreides, eine ernste Gefahr für den deutschen Weizenbau. [Fußkrankheit, Ophiobolus.] Bad. Landw. Wochenbl. 98. 1930, 461—463.

Melchers, L. E., Ficke, C. H., und Johnston, C. O., Physiologic specialization in Sphacelotheca sorghi. Phytopathology 20. 1930, 142. II 4c.

Mellanby, E., Surie, Ella, und Harrison, D. C., Vitamin D in ergot of rye. [Claviceps.] Biochem. Journ. 23. 1929, 710—717, 1 Taf. II 4c.

Mendiola, Victoria B., The Fusarium disease of corn. [Fus. moniliforme Sheldon.] Philipp. Agric. 19. 1930, 79—110, 2 Taf. II 4c.

Miege, E., Le mouchetage des grains de blé. [Cladosporium u. a.] Rev. path. vég. ent. agric. 17. 1930, 262—337, 2 Taf.

Moreau, F., Sur une maladie des blés en herbe. [Helminthosp.] Rev. path. vég. ent. agric. 17. 1930, 236—239, 1 Abb.

Morwood, R. B., Cob rot of maize. [Diplodia zeae & Fusarium moniliforme.] Queensland Agric. Journ. 32. 1929, 393—397, 3 Taf.

Mundkur, B. B., und Cochran, R. L., Some feeding tests with scabby barley. [Gibberella.] Phytopathology 20. 1930, 132.

Nelson, R., Wheat scab damages Michigan grain crops. Michig. Agric. Exp. Stat. Quart. Bull. 12. 1929, 15—18, 3 Abb.

Nicolas, G., Un parasite dangereux pour certains escourgeons. [Fusarium hordearium.] Rev. path. vég. ent. agric. 17. 1930, 94—96. II 4c.

Nicolas, G., Un parasite dangereux pour le blé en Béarn Septoria glumarum Passer. Acad. Agric. France, Proc.-verb. séance Alençon 1930, 5 S.

Nicolas, G., und Aggery, Une attaque intense d'Helminthosporiose de l'escourgeon dans la Haute-Garonne en 1929. Rev. path. vég. ent. agric. 17. 1930, 7—8.

Oberländer, Kalkmangel begünstigt Fußkrankheiten. Mitt. der D. L. G. 45. 1930, 956—957. II 3b.

O'Brien, D. G., und Prentice, E. G., Leaf stripe or yellow of oats. [Helminthosporium avenae sativae.] Scott. Journ. Agric. 13. 1930, 272—284, 4 Taf., 5 Abb. II 4c.

Petersen, Katastrophales Auftreten von Getreidefußkrankheiten bei Roggen im Dürresommer 1930. Nachr. Schädlingsbek. 5. 1930, 176—178.

Petri, L., Il grano. Le vere cause del mediocre rendimento di alcune coltivazioni. [Pythium sp.] Giorn. Agric. Domenica 40. 1930, 402.

Popp, M., Amerikanische Giftgerste und Lagergetreide. [Gibberella.] Deutsche Landw. Presse 57. 1930, 437.

Prasad, H. H., A bacterial stalk rot of maize. [Phytomonas dissolvens.] Agric. Journ. India 25. 1930, 72, 2 Taf. II 4b.

Raleigh, W. P., Infection studies of Diplodia zeae (Schw.) Lev. and control of seedling blights of corn. Iowa State Coll. Agric. Exp. Stat. Res. Bull. 124. 1930, 96—121, 11 Abb. II 4c.

Rathschlag, H., Studien über Helminthosporium avenae. Phytopath. Zeitschr. 2. 1930, 469—492, 6 Abb. II 4c.

Reddy, C. S., und Burnett, L. C., Control of barley stripe (Helminthosporium gramineum). Phytopathology 20. 1930, 119.

Reddy, C. S., und Burnett, L. C., Development of seed treatments for the control of barley stripe. [Helminthosporium gramineum Rabh.] Phytopathology 20. 1930, 367—390.

Reichert, I., Note sur le Sclerotium parasite du mais. [Sclerotium monohistum.] Rev. path. vég. ent. agric. 16. 1929, 230—234, 2 Abb. II 4c.

Roche, B. H., Bohstedt, G., und Dickson, J. G., Feeding scab-infected barley. [Gibberella.] Phytopathology 20. 1930, 132.

Roldan, E. F., The occurrence of Pythium root-rot disease of maize and sugar cane in the Philippine islands. Philip. Agric. 19. 1930, 327. III 10.

Rosella, E., Sur une moucheture de l'orge. [Helminthosporium gramineum.] Rev. path. vég. ent. agric. 17. 1930, 344—348, 2 Abb. II 4c.

Rosella, E., Quelques observations sur la moucheture des céréales. [Alternaria.] Rev. path. vég. ent. agric. 17. 1930, 338—344, 1 Abb. II 4c.

Russell, R. C., Field studies of take-all in Saskatchewan. [Ophiobolus graminis Sacc.] Scient. Agric., Ottawa 10. 1930, 654—668, 6 Abb. II 4c.

Russell, R. C., The appearence, distribution and control of take-all. [Ophiobolus graminis.] Seas. Hints Domin. Exp. Farms, Prair. Edit. Nr. 48. 1930, 11—12.

Schaffnit, E., Ertragseinbußen im Getreidebau durch Fußkrankheiten. [Ophiobolus graminis u. a.] Mitt. der D. L. G. 45. 1930, 140, 247—251, 5 Abb. II 2.

Schmitt, Einfluß des Bodens und der Düngung auf das Auftreten der Schwarzbeinigkeit des Weizens (Ophiobolus graminis). Das Superphosphat 6. 1930, 147—149. IV 1c.

Schroeter, G., Die Bekämpfung der Ackerunkräuter im Sommergetreide. Mecklenbg. Landw. Wochenschr. 14. 1930, 551—554. II 4f.

Schulz, G., Der Einfluß der Ernährung des Getreides auf den Befall durch Erysiphe graminis D. C. Eine kritische Literaturumschau. Wiss. Arch. Landwirtsch. Abt. A. 3. 1930, 371—388. IV 1a.

Schumann, Die Bekämpfung der Ackerunkräuter im Sommergetreide. Mecklenb. Landw. Wochenschr. 14. 1930, 754—755. II 4f.

Shands, R. G., Hoppe, P. E., und Mains, E. B., Report upon scab-resistant cereal varieties. [Gibberella.] Phytopathology 20. 1930, 132—133. II 4c.

Starz, E., Der Schneeschimmel (Fusarium) und seine Bedeutung für den Roggenbau. Blätt. Pflanzenb. u. Pflanzenzüchtg. 8. 1930, 63—66.

Storey, H. H., und McClean, A. P. D., A note upon the conidial Sclerospora of maize in South Africa. Phytopathology 20. 1930, 107—108. II 4c.

Strilciuc, D. (Atypische Korrodierung der Stärke bei der mit Fusarium roseum und Gibberella saubinetii befallenen amerikanischen Futtergerste.) Zeitschr. Unters. Lebensmittel, Bukarest 49. 1930, 258—265.

Suzuki, H. (Experimental studies of the possibility of primary infection by Piricularia oryzae and Ophiobolus miyabeanus hibernating in rice seeds.) Ann. Phytopath. Soc. Japan 2. o. J. 245—275, 1 Taf.

Tasugi, H. (On the pathogenicity of Typhula graminum, Karsten.) Journ. Imp. Agric. Exp. Stat., Japan 1. 1930 (?), 183—198, 2 Taf. II 4c.

Teterevnikov-Babajan, D. N. (Observations on Fusarium species infesting winter crop.) Plant Protect., Leningrad 6. 1930, 669—694.

Thieme, P., Über Mutterkorn in Getreide, Mehl und Brot, seinen Nachweis u. die Verhütung von Mutterkornvergiftungen. Veröffentl. aus d. Gebiet d. Medizinalverwaltg., Berlin 33. 1930, 53 S., Abb.

Vanterpool, T. C., Asterocystis radicis in the roots of cereals in Saskatchewan. Phytopathology 20. 1930, 677—680, 2 Abb. II 4c.

Vanterpool, T. C., und Ledingham, G. A., Studies on »browning« root rot of cereals. 1. The association of Lagena radicicola n. gen. n. sp., with root injury to wheat. Canad. Journ. Res. 2. 1930, 171—194, 2 Taf., 6 Abb.

Weih, Das starke Lagern der Roggenfelder eine Folge pilzlicher Erkrankung. Hannov. land- u. forstw. Zeitg. 83. 1930, 679—680.

A bacterial stalk rot of maize. [Phytomonas dissolvens.] Agric. Journ. India 25. 1930, 72, 1 Taf. II 4b.

Der Schneeschimmel. Kosmos 27. 1930, 75—76, 2 Abb.

Die Streifenkrankheit der Gerste. Landw. Zentralwochenbl. Polen 11. 1930, 438.

Fußkrankheiten an Getreide. Hannov. land- u. forstw. Zeitg. 83. 1930, 641—642.

Lagergetreide und Unkraut. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 120. 1930, 588; Nassauer Land 112. 1930, 355.

Schwarzbeinigkeit bei Getreide. Bayer. agrarpol. Rundsch. 12. 1930, Nr. 21.

Wirksame Unkrautbekämpfung im Wintergetreide. Hannov. land- u. forstw. Zeitg. 83. 1930, 260—261, 3 Abb. II 4f.

Brandpilze.

Alexeyeff, A. M. (Effect of super-maximum temperatures on the spores of millet smut.) [Ustilago panici-miliacei.] Proc. Pan-Soviet Congr. Bot. Leningrad 1928, 169. II 4c.

Atanasoff, D., Le charbon des céréales en Bulgarie. 1. Contribution. Ann. Univ. Sofia 5. 1929, 180—202.

Bamberg, R. H., A bacterium antibiotic to Ustilago zeae. Phytopathology 20. 1930, 140. II 4c, IV 2b.

Bodine E. W., und Durrell, L. W., Inoculation of wheat with Tilletia levis (Kühn). Phytopathology 20. 1930, 663—668, 2 Abb. II 4c.

Bodnar, J., und Terényi, A., Biochemie der Brandkrankheiten der Getreidearten. 2. Biophysikalische und biochemische Untersuchungen über die Kupferadsorption der Weizensteinbrandsporen (Tilletia tritici [Bjerk.] Winter). Hoppe-Seyler's Zeitschr. physiol. Chemie 186. 1930, 157—182. II 4c.

Brentzel, W. E., und Smith, R. W., Varietal resistance of spring wheats to bunt. No. Dakota Agric. Exp. Stat. Bull. 231. 1929, 12 S., 1 Abb.

Briggs, F. N., Breeding wheats resistant to bunt by the backcross method. Journ. Americ. Soc. Agron. 22. 1930, 239—244. IV 1b.

Briggs, F. N., Factors which modify the resistance of wheat to bunt, Tilletia tritici. Hilgardia, Univ. Calif. 4. 1929, 175—184.

Briggs, F. N., Inheritance of resistance to bunt, Tilletia tritici, in white Odessa wheat. Journ. Agric. Research 40. 1930, 353—360. II 4c.

Briggs, F. N., Inheritance of the second factor for resistance to bunt, Tilletia tritici, in Hussar wheat. Journ. Agric. Research 40. 1930, 225—232. II 4c.

Buchheim, A., Einfluß von Ustilago panici-miliacei auf Entwicklung und Wachstum der Wirtspflanze. Zeitschr. Bot. 23. 1930, 245—250, 2 Abb.

Conners, I. L., Smut investigations. Rpt. Domin. Bot. for 1928, Div. Bot. Canada Dept. Agric. 1929, 86—90.

Curzi, M., Su una »pseudocarie« delle cariossidi di frumento. [Acremoniella thermophila.] Atti Ist. Bot. R. Univ. Pavia ser. 4. 1. 1929, 151—155, 2 Abb. II 4c.

Durrell, L. W., Smuts of Colorado grains. Colorado Agric. Exp. Stat. Bull. 334. 1928, 24 S, 10 Abb.

Ficke, C. H., und Johnston, C. O., Cultural characteristics of physiologic forms of Sphacelotheca sorghi. Phytopathology 20. 1930, 241—249, 2 Abb. II 4c.

Finnell, H. H., The weath smut problem in high plains. Oklahoma Panhandle Stat., Panhandle Bull. 19. 1930, 13 S., 1 Abb.

Garber, R. J., Giddings, N. J., und Hoover, M. M., Transgressive segregation for susceptibility to smut in an oat cross. Journ. Agric. Research 39. 1929, 953—962. IV 1b.

Grevel, F. K., Untersuchungen über das Vorhandensein biologischer Rassen des Flugbrandes des Weizens (Ustilago tritici). Phytopathol. Zeitschr. 2. 1930, 209—234, 4 Abb. II 4c.

Guest, E., Bunt disease of wheat (and how to control it.). Dept. Agric. »Iraq«, Agric. Leafl. 19. 1929, 6 S., 3 Taf.

Haarring, F., Eine Infektionsmethode für Haferflugbrand (Ustilago avenae Jens.) und ihre Anwendung zu Beiz- und Immunitätsversuchen im Laboratorium und Feld. Botan. Arch. 29. 1930, 444—473. IV 2a.

Hanna, W. F., und Popp, W., Bunt of wheat in Western Canada. Scient. Agric., Ottawa 11. 1930, 200—207, 3 Abb.

Haskell, R. J., Rose, R. C., u. a., Why so much smut in spring wheat? Plant Disease Report. Suppl. 77. 1930, 96—137, 7 Taf.

Holton, C. S., Susceptibility of durum wheats and emmer to Tilletia tritici. Phytopathology 20. 1930, 119.

Howitt, J. E., und Stone, R. E., Grain smuts. Ontario Dept. Agric. Bull. 349. 1929, 18 S., 18 Abb.

Kienholz, J. R., und Heald, F. D., Cultures and strains of the stinking smut of wheat. [Tilletia.] Phytopathology 20. 1930, 495—512, 2 Taf., 4 Abb. II 4c.

Kornfeld, A., Beulenbrand im Silomais. Landw. Blätt. Siebenbürgen 58. 1930, 518.

Kyle, C. H., Relation between the vigor of the corn plant and its susceptibility to smut (Ustilago zeae). Journ. Agric. Research 41. 1930, 221—232. II 4c.

Leemann, A., Smut in cereals. Farming So. Africa 4. 1930, 555—558, 6 Abb.

Limbourn, E. J., Bunt resistance tests, 1929. Journ. Dpt. Agric. Western Australia 2. scr. 7. 1930, 326—327.

Meyer-Bahlburg, Kann man flugbrandkranken Weizen aussäen? Deutsche Landw. Presse 57. 1930, 608.

Morris, H. E., und Kurtz, L. D., Wheat smut in Montana. Montana Agric. Col. Ext. Bull. 98. 1929, 16 S., 8 Abb.

Morwood, R. B., Flagsmut in wheat experiments, 1929. Queensld. Agric. Journ. 33. 1930, 381—388.

Nieves, R., Contribucion al conocimiento de la »caries« del trigo (Tilletia spp.). Bol. Minist. agric. Nacion, Buenos Aires 29. 1930, 97—112.

Nieves, R., Ensayos comparativos de resistancia a la »Tilletia laevis« (Kuhn) con trigos argentinos e importados, comunes y de pedigree. Bol. Ministr. agric. Nac., Buenos Aires 29. 1930, 297—316.

Porter, R. H., Chen, H. K., und Yu, T. F., Smut resistance in millet. Phytopathology 20. 1930, 915—916.

Pridham, J. T., und Dwyer, R. E., Reaction of wheat varieties to flag smut. Agric. Gaz. N. S. Wales 41. 1930, 413—415.

Ranker, E. R., Synthetic nutrient solutions for culturing Ustilago zeae. Journ. Agric. Research 41. 1930, 435—443. II 4c.

Reed, G. M., New physiologic races of the oat smuts. Brookl. Bot. Gard., Contrib. 57. 1930, 449—470. II 4c.

Reed, G. M., Reports on research for 1929. Plant pathology. [Smuts of oats.] 19. Ann. Rpt. Brooklyn Bot. Gard. 1929. 1930, 55—60.

Reichert, I., A new strain of Tilletia tritici in Palestine. Ann. Appl. Biol. 17. 1930. 720—724.

Reichert, I., The susceptibility of american wheat varieties resistant to Tilletia tritici. Phytopathology 20. 1930, 973—980. IV 1b.

Rümker, A. v., Beobachtungen über den Staubbrandbefall bei Sommerweizen. Mitt. der D. L. G. 45. 1930, 489—490.

Schafer, E. G., Division of agronomy. [smut.] 39. Ann. Rpt. Washingt. Agric. Exp. Stat. (Bull. 237) 1929, 13—19.

Simmonds, P. M., Smut of wild oats. [Ustilago levis, U. avenae.] Scient. Agric., Ottawa 11. 1930, 78—79. II 4c.

Stakman, E. C., Christensen, J. J., Eide, C. J., und Peturson, B., Mutation and hybridization in Ustilago zeae. Minnesota Agric. Exp. Stat. Tech. Bull. 65. 1929, 108 S., 13 Taf., 4 Abb. II 4c.

Stranák, F., La lutte contre les charbons des céréales. 14. Congr. int. agric. Bucarest 1929. Actes 3. 391—394.

Térényi, A., Biochemie der Brandkrankheiten der Getreidearten. 3. Über die Kupferadsorption der Haferflugbrandsporen (Ustilago avenae (Pers.) Jens.). Hoppe-Seyler's Zeitschr. physiol. Chemie 192. 1930, 274—280.

Tiemann, Kann man flugbrandkranken Weizen aussäen? Deutsche Landw. Presse 57. 1930, 634.

Verwoerd, L., The biology, parasitism and control of Urocystis tritici, Koern., the causal organism of flag smut in wheat (Triticum spp.) etc. U. So. Africa Dept. Agric. Sci. Bull. 76. 1929. II 4c.

Woolman, H. M., Infection phenomena and host reactions caused by Tilletia tritici in susceptible and nonsusceptible varieties of wheat. Phytopathology 20. 1930, 637—652, 7 Abb. II 4c.

Beizung.

Arnaud, G., Essais de traitement de la carie du blé. Compt. rend. Acad. agric. France 15. 1929, 844—852.

Arnaud, G., und Gaudineau, M. (Die Bekämpfung des Weizensteinbrandes.) Ann. Sci. agron. Franc. 46. 1930, 742—762; 47. 1930, 4—56.

Bates, E. N., Bodnar, G. P., und Baldwin, R. L., Removing smut from pacific northwest wheat by washing. U. S. Dept. Agric. Circ. 81. 1929, 24 S., 5 Abb.

Behlen, W., Genossenschaftliche Saatgutherrichtung. Thüring. Landw. Wochenschr. 1. 1930, Nr. 48.

Benlloch, M., und Canizo, J. del, Desinfección de semillas. Bol. Patòl. Veget. y Ent. agric. 4. 1929, 127—136, 12 Abb.

Bielert, R., Landwirte, beizt euer Saatgetreide. Zeitschr. Landw.-Kam. Oberschles. 1930, 554—555.

Bielert, R., Saatbeize und Saatbeizmittel. Zeitschr. Landw.-Kam. Oberschles. 1930, 202—203.

Bienko, F., Ein Versuch über die Wirksamkeit von Trockenbeizmitteln gegen Haferflugbrand. Deutsche Landw. Presse 57. 1930, 630.

Birolaud, M. (Wie beeinflußt die Kupferionenkonzentration die Giftigkeit von Kupfersalzlösungen für Getreide?) Ann. Sci. agron. Franc. & Etrang., 46. 1929, 733—741. IV 2c.

Blunck, Trockenbeize Tillantin. Landw. Wochenbl. Schlesw.-Holst. 80. 1930, 68.

Boeker, P., Saatgutsortierung und Beizung. Nachr. Schädlingsbek. 5. 1930, 113—118.

Bretzinger, Beizarbeit im Versuchsring. Nachr. Schädlingsbek. 5. 1930, 120—122.

Burmeister, F., Beizt das Saatgetreide. Landw. Zeitschr. Rheinprov. 31. 1930, 452—454.

Crüger, Beizung des Saatgutes Georgine 107. 1930, Nr. 18.

Crüger, Saatgut-Beizung. Georgine 107. 1930, Nr. 62.

Dannemann, R., Beizt das Saatgut. Oldenburg. Landw.-Blatt 78. 1930, 713—715, 1 Abb.

Demidova, Z. A. (Comparative experiments in the desinfection of wheat seed grain for the control of bunt.) Ural Reg. Plant Prot. Stat., Sverdlovsk 1929, 21 S.

Dillon Weston, W. A. R., Ineffective nature of iodine dust as a fungicide against Tilletia caries. Phytopathology 20. 1930, 753—755. IV 2c.

Doroschkin, N. A. (Die wirtschaftliche Bedeutung des Kornbrandes der Getreidearten und die Bestäubung, als ein neues Mittel seiner Bekämpfung.) Ann. weißruth. staatl. Akad., Gory-Gorki 9. 1929, 136—140.

Esmarch, Beizung des Wintergetreides. Die kranke Pflanze 7. 1930, 152.

Ferraris, T., La »concia secca« dei chicchi dei cereali di semina. Riv. agric., Rom 26. 1930, 382—383.

Fischer, W., Beiztabelle für Wintergetreide. Friedrichswerth. Monatsber. 20. 1930, 44.

Friedrichs, G., Warnung vor dem Kupfervitriol als Beizmittel gegen Weizensteinbrand. Landw. Zeitg. Westf. Lippe 87. 1930, 928—929.

Fromme, F. D., The control of cereal smuts by seed treatment. Virginia Agric. Exp. Stat. Bull. 262. 1928, 16 S., 4 Abb.

Graeber, Das Beizen des Sommergetreides. Hess. Landw. Zeitschr. 100. 1930, 35—36.

Hammerlund, C. (Die letzten Beizergebnisse. — Hat sich die Trockenbeize in diesem Jahre bewährt?) Sydsvensk. Dagbl. Snällposten Nr. 256. 1929.

Hanke, K., Warum Beizversuche in der Praxis? Nachr. Schädlingsbek. 5. 1930, 169—172, 2 Abb.

Hewlett, C. H., Hot-water treatment of seed barley: Field experiments in Canterbury, season 1928—29. N. Zealand Journ. Agric. 40. 1930, 104—107.

Hilgendorff, G., Über die Bestimmung des Beizbelages an trocken gebeiztem Getreide. 1 und 2. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 33, 99—100.

Hiltner, E., Feldversuche über die Wirkung verschiedener Beizmittel auf Steinbrandbefall und Ertrag des Weizens. Fortschr. d. Landwirtsch. 5. 1930, 447—450.

Hiltner, E., Über die Beizwirkung von Trockenbeizmitteln während der Lagerung gebeizten Getreides (Lagerbeizwirkung). Angew. Botanik 12. 1930, 352—361.

Höner, H., Praktische Erfahrungen auf dem Gebiete der genossenschaftlichen Saatreinigung in Verbindung mit Lohnbeizung. Nachr. Schädlingsbek. 5. 1930, 123—125. IV 3.

Hopkins, J. C. F., Mycological notes. 1. Seed treatment for maize against Diplodia. 2. Seed treatment for tobacco against bacterial diseases. Rhodesia Agric. Journ. 26. 1929, 793—797. III 5.

Hülsenberg, H., Beiträge zur Verrechnung und Technik von Getreidebeizversuchen im freien Felde, speziell zur Bekämpfung des Weizensteinbrandes. Botan. Arch. 30. 1930, 414—476; Diss. Berlin 1930.

Hülsenberg, Die Beizung des Getreides. Landw. Wochenschr. Halle 88. 1930, 666.

Jørstad, I., und Traaen, A. E., Varmtvannsavsopning av bygg. Meld. Norg. Landbrukshoisk. 10. 1930, 51—56.

Jørstad, I., und Traaen, A. E., Kornavsopningsforsøk med kjemikalier i arene 1925 til 1929. Meld. Norg. Landbrukshoisk. 10. 1930, 1—50.

Kermann, Beizt das Frühjahrssaatgut. Thüring. Landw. Wochenschr. 1. 1930, Nr. 50.

Kiesselbach, T. A., Field tests with treated seed corn. Journ. Agric. Research 40. 1930, 169—199.

Kirmsse, Vierjährige Beizversuche mit Winterroggen gegen Fusarium im Erzgebirge und Vogtland. Sächs. Landw. Zeitschr. 78. 1930, 436—438.

Kleine, R. (Die Beizung des Wintergetreides.) Osteurop. Landw.-Zeitg. 7. 1930, Nr. 1.

Krauss, J., Der Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration auf Adsorption und Beizwirkung von Sublimat bei der Steinbrandspore (Tilletia tritici). Fortschr. Landwirtsch. 5. 1930, 637—640. IV 2a.

Kühl, R., Beiträge zur Frage des Keimverhaltens der Steinbrandsporen nach Anwendung verschiedener Mengen von Trockenbeizmitteln. Angew. Botanik 12. 1930, 162—169.

Lang, W., Das Beizen der Saatfrucht. Württemb. Wochenbl. Landw. 97. 1930, 411.

Lehman, S. G., und Fant, G. W., Control of oat smut by seed treatment. No. Carolina Agric. Exp. Stat. Bull. 268. 1929, 15 S., 6 Abb.

Lepik, E. (Einiges über das Saatbeizen in Estland.) Agronoomia 1930, Nr. 3.

Leukel, R. W., Seed treatment for controlling covered smut of barley. U. S. Dept. Agric., Techn. Bull. 207. 1930, 22 S.

Lobik, A. I. (Investigation of the effect of formalin and copper carbonate on oat smut [Ustilago avenae (Pers.) Jens.].) Bull. North Caucasian Plant Prot. Stat., Rostov-on-Don 5. 1930, 149—154.

Lundegardh, H., Burström, H., und Ekstrand, H., Oorganiska betningsämmens inverkan på groendet och groddtillväxten av stråsäd. [Anorgan. Beizmittel.] Kgl. Landbruks-Akad. Handl. Tidskr., Stockholm 1930, 602—632; Meddel. Centralanst. försöksväs. jordbruksomr. 373. 1930, 33 S.

Lungren, E. A., und Durrell, L. W., Seed treatments for stinking smut of wheat. Colorado Agric. Exp. Stat. Bull. 333. 1928, 12 S., 1 Abb.

Maier-Bode, Die Getreidebeizung in wirtschaftlichem Licht. Landw. Fachpresse Tschechosl. 8. 1930, 71. IV 5.

Marchionatto, J. B., La lucha contra el »carbon volador« del trigo. Bol. Minist. agric. Nación, Argentina, Buenos Aires 28. 1929, 229—232.

Matthes, Winke zum Beizen des Wintersaatgetreides. Hess. Landw. Zeitschr. 100. 1930, 583—584.

Niethammer, A., Untersuchungen über die Quecksilberaufnahme von Weizenkörnern nach dem Beizvorgange in Uspulun Universal. Zeitschr. ges. Getreidewes. 17. 1930, 18—19.

Peglion, V., Per la difesa razionale dei seminati di frumento dalla carie. [Tilletia tritici, T. laevis.] Giorn. Agric. Domenica 39. 1929, 563—564.

Perrin, O., La carie et ses traitements. [Tilletia caries.] Rev. agric. Afrique Nord 27. 1929, 755—758.

Pethybridge, G. H., und Moore, W. C., »Dry pickling« or »dusting« seed wheat to prevent bunt: Results of co-operative trials by advisory mycologists in England and Wales, 1927—28. Journ. Ministr. Agric., London 37. 1930, 429—439.

Petit, A., Valeur de différents composés cupriques essayés au point de vue de l'action anticryptogamique vis-à-vis de la spore de la carie. Compt. rend. Acad. agric. France 16. 1930, 529—533. IV 2c.

Reinmuth, E., Zur Beizung der Wintersaat. Mecklenbg. landw. Wochenschr. 14. 1930, 1205—1208.

Révy, D., und Pleidell, St. (Untersuchungen über die Beizwirkung von Kupfersulfat-Sublimat-Mischungen. 1. Die Wirkung auf die Keimung des Weizens.) Kisérlet. közlem. 32. 1929, 299—304.

Riha, J. (Versuchsergebnisse mit trockenem und nassem Saatgutbeizen.) Vestnik, Prag 6. 1930, 1078—1079.

Rudorff, Kritische Betrachtungen z. d. Artikel Dr. Noeldechen, Beizversuche. Welches Verfahren soll angewandt werden? Pflanzenbau 7. 1930, 56—57.

Sampietro, G., L'uso del solfato di rame in risaia. Riv. agric., Rom 26. 1930, 149—151. IV 2c.

Sayre, J. D., Control of stinking smut of wheat. Ohio Stat. Bimonth. Bull. 140. 1929, 150—152, 3 Abb.

Schilberszky, K., und Urbanyi, E. (Laboratoriums-Untersuchungen mit der kunstdüngerhaltigen Trockenbeize »Triamid«.) Mezőgazdasági kutatások 2. 1929, 433—440. IV 2a.

Schirmer, K., Das alte Beizrezept. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 120. 1930, Nr. 50.

Schirmer, K., Das kontinuierliche Kurz-Beiz-Verfahren. Wochenbl. Landw. Ver. Bayern 120. 1930, Nr. 35.

Schlumberger, O., Der Umfang der Beizung bei den 1929 zur Anerkennung angemeldeten Getreidesaaten. Mitt. der D. L. G. 45. 1930, 209—210.

Schlumberger, O., Ein Beitrag zur Statistik der Getreidebeizung. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 33—35. IV 5.

Schmitt, H., Zur Frage der Beizung des Saatgutes. Bad. Landw. Wochenbl. 98. 1930, 488.

Schrepfer, W., Winke für das Beizen des Saatgutes. D. schwäb. Bauersmann 15. 1930, Nr. 4.

Schulze, R., Kann das Germisan-Kurzbeizverfahren empfohlen werden? Sächs. Landw. Zeitschr. 78. 1930, 462.

Schumacher, Die Beizbehandlung des Herbstsaatgutes 1930. Korrespondenzbl. wirtsch. Schädlingsbek. 7. 1930, Nr. 15.

Smith, D. C., und Bressman, E. N., Some effects of seed treatment on the germination and subsequent growth of wheat. Journ. Agric. Research 40. 1930, 25—36, 3 Abb.

Sotgia Pes, G., Lo zolfo ventilato »S. A. I. M.«. [Puccinia.] Riv. agric., Rom 26. 1930, 336. IV 2c.

Spieckermann, Zur Beizung der Wintersaat. Landw. Zeitg. Westf. Lippe 87. 1930, 816—817.

Stakman, E. C., und Rodenhiser, H. A., Control of barley stripe. Univ. Minnesota Agric. Ext. Div. Circ. 31. 1929, 4 S., 2 Abb.

Stewart, P. H., und Gross, D. L., Smut control in cereals. Nebraska Agric. Col. Ext. Circ. 132. 1929, 13 S., 8 Abb.

Stockhausen, J., Das Beizen des Saatgutes von Wintergetreide. RKTL Landtechnik, Berlin 1929, Nr. 10.

Swanson, A. F., und Getty, R. E., Chemical seed treatments for sorghums. Journ. Americ. Soc. Agron. 22. 1930, 472—475.

Taylor, J. W., und Zehner, M. G., The effect of a seed disinfectant on grain and straw yields and smut control in winter barley. Journ. Amer. Soc. Agron. 22. 1930, 113—123.

Terényi, S. (Schutz gegen Gerstenhartbrand.) Pflanzenschutz-Mitt., Budapest 25. 1928, 3 S.

Tiebel, Moderne Beizverfahren. — Erfolge der Wirtschaftsberatung. Nachr. Schädlingsbek. 5. 1930, 118—120.

Wakely, C. T. N. (Trockenmittel für Saatgutbeizung.) Fertiliser 15. 1930, 475—477.

Walldén, J. N., Die Bekämpfung der Getreidekrankheiten durch Beizung. Nachr. Schädlingsbek. 5. 1930, 147—149, 1 Abb.

Westermeier, K., Die Bekämpfung von Flugbrand bei Gerste und Weizen. Friedrichswerth. Monatsber. 20. 1930, 75—76.

Westermeier, K., Maßnahmen zur Bekämpfung von Getreidekrankheiten. Friedrichswerth. Monatsber. 20. 1930, 74—75, 86.

Wiepert, P., Zur Saatgutbeizung in der landwirtschaftlichen Praxis. Landw. Wochenbl. Schlesw.-Holst. 80. 1930, 275—276.

Woodward, R. C., A home-made mixing machine for dressing wheat with copper carbonate. Leafl. School Rur. Econ., Oxford 1929, 4 S. IV 2d.

Wormbs, A., Ein lehrreicher Beizversuch. Deutsche Landw. Presse 57. 1930, 310.

Zyuiderweg, A. O., Praktische Erfahrungen mit der Trockenbeizung in Holland. Nachr. Schädlingsbek. 5. 1930, 150—152.

Beizt das Saatgetreide gegen die Brandkrankheiten. Landw. Blätt. Siebenbürg. 58. 1930, 210—211.

Die Bekämpfung des Steinbrandes und des Schneeschimmels. Nassauer Land 122. 1930, 322.

Die Saatgutbeize — eine unbedingte Notwendigkeit. D. prakt. Landwirt 49. 1930, 47—48.

Herbstsaat — Beizsaat. Der Ehemalige 1930, 164—165, Beilg. z. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 120. 1930, Nr. 39.

Landwirte, beizt das Saatgetreide. Mitt. der D. L. G. 45. 1930, 183—184, 739.

Lohnbeizung — die zeitgemäße Ergänzung genossenschaftlicher Saatgutreinigung. Landw. Fachpresse Tschechosl. 8. 1930, 321.

Los desinfectantes de semillas. Bol. Soc. nac. agric., Sant. de Chile 62. 1930, 268—271.

Saatgutbeize. Märkischer Landwirt 87. 1930, 178—179.

Schäden durch Unterlassung der Beizung. Bayer. agrarpol. Rundsch. 12. 1930, Nr. 9.

Treatment of seed maize. [Tillantin R.] Rhodesia Agric. Journ. 26. 1929, 935—937.

Trockenbeize Ceresan. Wien. landw. Zeitg. 80. 1930, 363, 1 Abb.

Trocken- und Naßbeizung gegen Getreidekrankheiten. [Berichte einzelner Länder.] Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 37—41, 53—58, 141—145, 196—197.

Vom Beizen des Saatgutes. Bad. Landw. Wochenbl. 98. 1930, 500.

Rostpilze.

Abbott, E. V., Stem rust infection of Khapli emmer and Hope wheat in Peru. Phytopathology 20. 1930, 143. II 4c.

Allen, R. F., Concerning heterothallism in Puccinia graminis. Science n. s. 70. 1929, 308—309. II 4c.

Allen, Ruth F., Nuclear phenomena in Puccinia triticina physiologic form XI. Proc. intern. Congr. Plant Sciences, Ithaca 2. 1929, 1271—1278. II 4c.

Appel, O., Beiträge zur Kenntnis der physiologischen Formen des Weizengelbrostes. Angew. Botanik 12. 1930, 463—470. II 4c.

Arrhenius, O., Berberisbuskens förekomst i s. Stockholms län. Landtmaanen 13. 1930, 83.

Bensaude, Mathilde, A alforra negra dos cereaes. [Pucc. graminis.] Actualidades Biol. 2. 1930, 229—277, 12 Abb.

Cotter, R. U., Factors affecting the development of the aecial stage of Puccinia graminis. Phytopathology 20. 1930, 139. II 4c.

Dietz, S. M., und Leach, L. D., Methods of eradicating buckthorn (Rhamnus) susceptible to crown rust (Puccinia coronata) of oats. U. S. Dept. Agric. Circ. 133. 1930, 15 S., 6 Abb.

Dietz, S. M., und Murphy, H. C., Inheritance of resistance to Puccinia coronata avenae, p. f. III. Phytopathology 20. 1930, 120. II 4c, IV 1b.

Doak, K. D., Necrotic effect produced by wilting of susceptible varieties of wheat infected with leaf rust. Phytopathology 20. 1930, 120. I 4, II 4c.

Ferdinandsen, C., La rouille noire (Puccinia graminis) et le Berberis (Berberis vulgaris) en Danemark. 14. Congr. int. agric. Bucarest 1929, Actes 3, 335—342.

Fischer, G. J., Orientaciones en la lucha contra las royas. Bol. Ministr. Agric. Nac., Buenos Aires 29. 1930, 341—346.

Frenzel, H., Beiträge zur Spezialisierung des Haferkronenrostes, Puccinia coronifera f. sp. avenae Kleb. Arbeit. Biol. Reichsanst. 18. 1930, 153—176. II 4c.

Gassner, G., und Straib, W., Beitrag zur Frage der Getreiderostbekämpfung auf chemischem Wege. Phytopath. Zeitschr. 2. 1930, 361—376.

Gassner, G., und Straib, W., Über das Auftreten einer neuen Gelbrostform auf Weizen. Der Züchter 2. 1930, 313—317, 2 Abb.

Gordon, W. L., Effect of temperature on host reactions to physiologic forms of Puccinia graminis avenae Erikss. & Henn. Scient. Agric., Ottawa 11. 1930, 95—103, 1 Abb. II 4c.

Goulden, C. H., Report of the cereal specialist. Dominion rust research laboratory, Winnipeg, Man. Domin. Canada, Dept. Agric., Cereal Div. 1929, 39—48.

Goulden, C. H., Newton, M., und Brown, A. M., The reaction of wheat varieties at two stages of maturity to sixteen physiologic forms of Puccinia graminis tritici. Scient. Agric., Ottawa 11. 1930, 9—25, 22 Abb. II 4c.

Goulden, C. H., und Greaney, F. J., The relation between stem rust infection and the yield of wheat. Scient. Agric., Ottawa 10. 1930, 405—410, 3 Abb.

Greaney, F. J., Sulphur dusting experiments for the control of cereal rusts. Rpt. Domin. Bot. for 1928, Div. Bot. Canada Dept. Agric. 1929, 61—77. IV 2d.

Harrington, J. B., The relationship between morphologic characters and rust resistance in a cross between emmer (Triticum dicoccum) and common wheat (Triticum vulgare). Canad. Journ. Res. 2. 1930, 295—311, 1 Taf. IV 1b.

Harrington, J. B., und Smith, W. K., The inheritance of reaction to black stem rust of wheat in a dicoccum x vulgare cross. Canad. Journ. Res. 1. 1929, 163—171, 2 Abb.

Hart, Helen, Relation of stomatal behavior to stem-rust resistance in wheat. Journ. Agric. Research 39. 1929, 929—948, 3 Abb. II 1.

Hassebrauk, K., Über die Abhängigkeit der Rostinfektion von der Mineralsalzernährung der Getreidepflanze. Angew. Botanik 12. 1930, 23—35. IV 1a.

Hermelin, G., Några tankar i berberisfrågan. Landtmannen 12. 1929, 829—830.

Humphrey, H. B., und Cromwell, R. C., Stripe rust, Puccinia glumarum, on wheat in Argentina. Phytopathology 20. 1930, 981—986.

Issaakides, C. A., Griechenland: Rostschäden an Getreide. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 152.

Johnston, C. O., An aberrant physiologic form of Puccinia triticina Eriks. Phytopathology 20. 1930, 609—620, 1 Abb. II 4c.

Köck, G., La lutte contre les rouilles des céréales. 14. Congr. int. agric., Bucarest 1929, Actes 3, 329—334.

Levine, M. N., Stakman, E. C., und Stanton, T. R., Field studies on the rust resistance of oat varieties. U. S. Dept. Agric. Tech. Bull. 143. 1930, 35 S. IV 1b.

Lindfors, T., Några reflexioner angående årets svartrosthärjningar. [Pucc. graminis.] Landtmannen 12. 1929, 811—812.

Lindfors, T., Till vapen mot berberisbusken. Landtmannen 13. 1930, 424—425, 1 Abb.

Mains, E. B., Host specialization of barley leaf rust Puccinia anomala. Phytopathology 20. 1930, 873—882, 3 Abb. II 4c.

Murphy, H. C., Physiologic specialization in Puccinia coronata avenae. Phytopathology 20. 1930, 143. II 4c.

Murphy, H. C., und Stanton, T. R., Oat varieties highly resistant to crown rust. Journ. Americ. Soc. Agron. 22. 1930, 573—574. IV 1b.

Neatby, K. W., und Goulden, C. H., The inheritance of resistance to Puccinia graminis tritici in crosses between varieties of Triticum vulgare. Scient. Agric., Ottawa 10. 1930, 389—404, 5 Abb.

Newton, Margaret, Johnson, T., und Brown, A. M., A study of the inheritance of spore colour and pathogenicity in crosses between physiologic forms of Puccinia graminis tritici. Scient. Agric., Ottawa 10. 1930, 775—799. II 4c.

Newton, Margaret, Johnson, T., und Brown, A. M., A preliminary study on the hybridization of physiologic forms of Puccinia graminis tritici. Scient. Agric., Ottawa 10. 1930, 721—731, 4 Abb. II 4c.

Newton, Margaret, Johnson, Th., und Brown, A. M., Hybridization of physiologic forms of Puccinia graminis tritici. Phytopathology 20. 1930, 112—113. II 4c.

Newton, R., und Anderson, J. A., Studies on the nature of rust resistance in wheat. 4. Phenolic compounds of the wheat plant. Canadian Journ. Res. 1. 1929, 86—99. I 5.

Petri, L., Les expériences faites en Italie pour combattre les rouilles du blé. 14. Congr. int. agric. Bucarest 1929, Actes 3, 359—368.

Peturson, B., Effect of temperature on host reactions to physiologic forms of Puccinia coronata avenae. Scient. Agric., Ottawa 11. 1930, 104—110. II 4c.

Popp, W., Rust epidemiology. Rpt. Domin. Bot. for 1928, Div. Bot., Canada Dept. Agric. 1929, 53—57.

Pridham, J. T., Some observations on rust resistance in wheat. Agric. Gaz. N. S. Wales 40. 1929, 632—633.

Rusakov, L. F. (Peculiarities of a cereal rust epiphyty observed at the Coast province agriculture experiment station in 1926.) Plant Protect. Leningrad 6. 1930, 695—718.

Rusakoff, L. F. (The characterization of selected varieties of barley, wheat and oats, by their resistance to different species of rust.) Stavropol Caucas. Agric. Exp. Stat. 1929, 15 S.

Rusakoff, L. F. (Cereal rusts at the Rostoff-Nakhitchevan Agric. Exp. Stat. in 1927.) No. Caucas. Reg. Agric. Exp. Stat. Bull. 288. 1929, 24 S.

Russakowa, L. F., und Shitikowa, A. A. (Getreiderost in der Landwirtschaftlichen Versuchsstation Omsk, 1928.) Mat. Mycol. Phytopath., Instit. Jaczewski 8. 1929, 104—202.

Scheibe, A., Studien zum Weizenbraunrost, Puccinia triticina Erikss. 2. Über die Anfälligkt. von Weizensorten gegenüber versch. Braunrost-Biotypen i. d. einzeln. Entwicklungsstad. d. Wirtspflanze. 3. Über d. geograph. Verbreitg. d. einzeln. physiol. Formen u. Formenkreise i. Deutschld. u. in sein. angrenzenden Gebieten. Arbeit. Biol. Reichsanst. 17. 1930, 549—585, 1 Abb., 1 Taf.; 18. 1930, 55—82. II 4c.

Schilberszky, K., Der Berberitzenstrauch und die Schwarzrostfrage. Phytopath. Zeitschr. 2. 1930, 615—637, 2 Abb.

Schilberszky, K. (Bedeutung der Berberitzenstrauch-Ausrottung und der Getreideschwarzrost.) Mezögaz. kutatások 3. 1930, 3—25.

Stakman, E. C., Levine, M. N., und Cotter, R. U., Hybridization and mutation in Puccinia graminis. Phytopathology 20. 1930, 113. II 4c.

Stakman, E. C., Levine, M. N., und Cotter, R. U., Origin of physiologic forms of Puccinia graminis through hybridization and mutation. Scient. Agric., Ottawa 10. 1930, 707—720. II 4c.

Steiner, H. E., Die Saugkraft, ein Merkmal zur Charakterisierung der Braunrostbiotypen. Phytopathol. Zeitschr. 2. 1930, 199—208, 1 Abb. II 4c.

Steiner, H. E., Welche Getreiderostkrankheiten haben in Österreich eine Bedeutung? Wien. Landw. Zeitg. 80. 1930, 389—391.

Tedin, O. (Zur Frage des Vorkommens verschiedener Haferrostformen in Schweden.) Sverig. Utsädesförenings Tidskr. 40. 1930, 111—114.

Walstedt, J. (Beitrag zur Frage, betreffend die Widerstandsfähigkeit gegen Schwarzrost.) Sverig. Utsädesför. Tidskr. 40. 1930, 12—18.

Waterhouse, W. L., Australian rust studies 1, 2. Proc. Linnean Soc. N. S. Wales 54. 1929, 615—680; 55. 1930, 159—178, 1 Taf. II 4c.

Wellensiek, S. J., Physiologic specialization in Puccinia triticina in Holland. Phytopathology 20. 1930, 145. II 4c.

Wellensiek, S. J., Orienteerend onderzoek omtrent physiologiese specialisatie van Puccinia triticina Eriks. in Nederland. Tijdschr. plantenziekt. 36. 1930, 1—12, 4 Taf. II 4c.

Gelbrost auf Weizen. Mein Sonntagsbl. 18. 1930, 218.

Lettland: Gesetz über Ausrottung von Berberitze und Kreuzdorn. (Valdibas Vestnesi Riga 20. März 1930, Nr. 65.) Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 130.

Tierische Schädlinge. — (Pyrausta nubilalis.)

Anderson, T. J., Control of maize stalk borers. Maize insects and diseases. Pan-Afric. Agric. Vet. Conf. Pretoria 1929; Papers Agric. Sect. 238—242, 94—101.

Arant, F. S., Biology and control of the southern corn rootworm. [Diabrotica duodecimpunctata, F.] Bull. Alabama Agric. Exp. Stat. 230. 1929, 46 S., 14 Abb. II 5c.

Balduf, W. V., The life history of Achatodes zeae Harris (Lepidoptera: Noctuidae). Proc. Ent. Soc. Washingt. 31. 1929, 169—177, 1 Abb. II 5c.

Blunck, H., Schutz der Winterung gegen Getreidefliegen. Mitt. der D. L. G. 45. 1930, 873—875.

Breakey, E. P., Contribution to a knowledge of the spindle worm, Achatodes zeae (Harris) Lepidoptera, Noctuidae. Ann. Ent. Soc. Amer. 23. 1930, 175—192. II 5c.

Brühl, C., Die Fritfliege. Nassauer Land 112. 1930, 245—246.

Canizo, J. del, Tisanopteros perjudiciales al trigo. [Haplothrips spp.] Bol. Patol. Veget. y Ent. agric. 4. 1929, 43—48, 6 Abb. II 5c.

Cartwright, O. L., The maize billbug in South Carolina. [Sphenophorus maidis.] Bull. S. Carolina Agric. Exp. Stat. 257. 1929, 35 S., 13 Abb. II 5c.

Cartwright, O. L., The rice weevil and associated insects in relation to shuck lengths and corn varieties. So. Carolina Stat. Bull. 266. 1930, 28 S., 8 Abb. III 11.

Colle-Denaiffe, Sur une importante attaque d'Annélides (Enchytraeus albidus Henle) dans les avoines d'hiver. Rev. path. vég. ent. agric. 17. 1930, 77—78. II 5b.

Cook, W. C., Field studies of the pale western cutworm (Porosagrotis orthogonia Morr.). Bull. Montana Agric. Exp. Stat. 225. 1930, 79 S., 1 Taf., 13 Abb. II 5c.

Cotton, E. C., The Ohio wheat field insect survey for 1929. Ohio Stat. Bimonth. Bull. 140. 1929, 153—155, 2 Abb.

Crüger und Körting, Zur Bekämpfung der Fritfliege am Winterroggen. Georgine 107. 1930, Nr. 61.

Crüger, O., und Körting, A., Beitrag zur Frage der Fritfliegenbekämpfung am Winterroggen. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 416—430.

Crüger und Körting, Zur vorbeugenden Bekämpfung der Getreideblumenfliege. Georgine 107. 1930, Nr. 64.

Cunliffe, N., Studies on Oscinella frit Linn. Comparative records of oat grain infestation in Sweden during the year 1927, together with a note on sterility of »blindness« of grain. Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 549—553.

Cushman, R. A., Three new Ichneumonoid parasites of the rice borer (Chilo simplex (Butler)). Proc. Hawaii. Ent. Soc. 7. 1929, 243—245. IV 2b.

Decker, G. C., The biology of the four-lined borer Luperina stipata (Morr.). Iowa State Coll., Agric. Exp. Stat. Res. Bull. 125. 1930, 128—164, 22 Abb. II 5c.

Della Beffa, G., Su alcuni coleotteri poco noti nocivi al frumento. Boll. Lab. sper. Fitopat., Torino 6. 1929, no 6.

Esaki, T., Notulae cimicum japonicorum. [Rice.] Kontyû, Tokyo 3. 1929, 71—75, 2 Abb. II 5c.

Esaki, T., und Hashimoto, S. (Report on the leaf-hoppers injurious to the rice plant and their natural enemies.) Publ. Kyushu Imp. Univ. Dept. Agric. 1. (1929) 1930, 30 S. II 5c.

Feytaud, J., Les vers des tiges du mais. [Pyrausta nubilalis & Sesamia nonagrioides.] Rev. zool. agric. appl. 29. 1930, 85—96, 1 Taf., 3 Abb.

Gard, M., Ravages causés dans un champs de blé. [Forficula auricularia.] Rev. path. vég. ent. agric. 17. 1930, 235. II 5c.

Goodey, T., On a remarkable new Nematode, Tylenchinema oscinellae gen. et sp. n., parasitic on the frit-fly, Oscinella frit L., attacking oats. Phil. Trans. R. Soc. (B) 218. 1930, 315—343, 5 Taf. IV 2b.

Guyot, A. L., Quelques observations sur les Taupins. [Elaterid.] Rev. path. vég. ent. agric. 17. 1930, 207—212, 4 Abb. II 5c.

Habel, Die Hafernematode. Landw. Wochenbl. Schlesw.-Holst. 80. 1930, 741—742, 1 Abb.

Hadden, F. C., Rice borer parasites. Hawaiian Plant Rec. 34. 1929, No. 1. IV 2b.

Harukawa, Ch., und Kumashiro, S., Studies on the seed-corn maggot, Hylemyia cilicrura Rondani, in Japan. 1. On the seasonal life-cycle and habits of the seed-corn maggot. Ber. Ohara Inst. landw. Forschg. 4. 1930, 371—382, 1 Taf. II 5c.

Hibraoui, M., Contribution à l'étude biologique et systématique de Eurygaster integriceps Put. en Syrie. Rev. path. vég. ent. agric. 17. 1930, 97—160. II 5c.

Imms, A. D., Observations on some parasites of Oscinella frit Linn. 1. Parasitology 22. 1930, 11—36, 14 Abb. IV 2b.

Issaakides, C. A., Griechenland: Aelia acuminata auf Getreide. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 17, 196.

Kaburaki, T., und Iwasa, T. (A preliminary note on the minimum intensity of illumination inducing photic reactivity of the rice borer moth.) [Chilo simplex.] Oyo Dobuts.-Zasshi, Tokyo 2. 1930, 1—4.

Katsumata, K. (Results of the studies on Scotinophara (Podops) lurida Burm.) [Pentatomid.] Ishikawa-Ken Agric. Exp. Stat. 1930, 240 S., 5 Taf. II 5c.

Kemner, N. A., Några iakttagelser över kornnematoden i Sverige. Meddel Centralanst. försöksvas. Nr. 362. — Kgl. Landtbruks-Akad. Handl. & Tidskr. 6. 1930, 108—131, 8 Abb. II 5b.

Kerenski, J., Beobachtungen über die Entwicklung der Eier von Anisoplia austriaca Reitt. Zeitschr. angew. Entom. 16. 1930, 178—188. II 5c.

Klee, H., Die Weizengallmücken. [Contarinia tritici, Sitodiplosis mosellana.] Landw. Wochenbl. Schlesw.-Holst. 80. 1930, 921—923, 3 Abb. II 5c.

Kleine, R., Beiträge zur Kenntnis der Generationsfrage von Oscinis frit L. Zeitschr. angew. Entom. 16. 1930, 377—381, 1 Abb. II 5c.

Klemm, M. I., Zur Frage der wirtschaftlichen Bedeutung der Blasenfüße in Feldkulturen. Osteurop. Lanwirtsch.-Zeitg. 7. 1930, Nr. 10.

Körting, A., Beitrag zur Kenntnis der Lebensgewohnheiten und der phytopathogenen Bedeutung einiger an Getreide lebender Thysanopteren. Zeitschr. angew. Entom. 16. 1930, 451—512, 22 Abb. II 5c.

Korhammer, K., Der Befall bei vier Hafersorten durch die Frühjahrsgeneration von Oscinella frit L. bei verschiedenen Standräumen und versch. Saatzeit. Diss. München, Techn. Hochschule 1925. (1928), 82 Masch. S. II 5c.

Kuwana, I., The rice stem-borers in Japan. [Chilo, Schoenobius.] Proc. 4th Pacific Sci. Cong. Java 1929, 16 S.

Kuwana, I., Biological notes on two egg-parasites of the rice stem-borers in Japan. Proc. 4. Pacific Sci. Cong. Java 1929, 379—384. IV 2b.

Leukel, R. W., The nematode disease of wheat and rye. [Tylenchus tritici.] U. S. Dept. Agric. Farmers Bull. 1607. 1929, 11 S., 8 Abb. II 5c.

Löhle, M., Beobachtungen über Änderungen im Habitus an von Fritfliegen befallenen Maispflanzen. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 137—143, 6 Abb.

McColloch, J. W., und Dean, G. A., Insects injurious to corn. Kansas State Bd. Agric. 18. 1930, 41 S., 37 Abb.

Mahner, Die Gartenhaarmücke, ein Schädling der Getreide- und Hackfrüchte. [Bibio hortulanus L.] Land- u. forstw. Mitt. Prag 32. 1930, 195—198, 1 Abb. III 3a, II 5c.

Matsumoto, S,, und Saito, T. (Studies on Onychiurus injurious to wheat shoots.) [Collembola.] Extra Rep. Okayama Agric. Exp. Stat. 35. 1930, 44 S., 6 Taf. II 5c.

Mesnil, L., Nos connaissances actuelles sur les Elaterides nuisibles en France. Rev. path. vég. ent. agric. 17. 1930, 178—204, 2 Taf. II 5c.

Miller, N. C. E., und Pagden, H. T., Preliminary observations on Sogata spp. pests of padi. Malayan Agric. Journ., Kuala Lumpur 18. 1930, 238—241.

Miller, N. C. E., und Pagden, H. T., Insect pests of padi in Malaya. [Oryza.] Malayan Agric. Journ. 18. 1930, 289—292.

Miller, N. C. E., und Pagden, H. T., An attempt to control padi borers. Malayan Agric. Journ. 18. 1930, 334—340, 1 Taf.

Morris, H. M., Zypern: Eurygaster integriceps. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 149. III 3a.

Müller, Kurt R., Die Larve des Getreidelaufkäfers, eine schwere Gefahr für das Wintergetreide. [Zabrus tenebrioides.] Landw. Wochenschr. Halle 88. 1930, 777—778, 4 Abb.

Müller, Kurt R., Wie kann schweren Schädigungen durch Getreidelaufkäfer vorgebeugt werden? Landw. Wochenschr. Halle 88. 1930, 370—371, 4 Abb.; Deutsche Landw. Presse 57. 1930, 321, 5 Abb.

Nuttycombe, J. W., Oviposition of the corn earworm moth in relation to nectar flow of some flowering plants. [Heliothis.] Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 725—728. II 1.

Ozols, E. (More about the Hessian fly.) [Mayetiola destructor.] Latvijas Lauksaimnieks no. 24. 1929, 755—757.

Pagden, H. T., A preliminary account of three rice stem-borers. Dept. Agric. S. S. & F. M. S., Kuala Lumpur, Bull. Sci. Ser. 1. 1930, 30 S., 1 Taf., 7 Abb.

Pape, H., Die Getreidehalmwespe (Cephus pygmaeus L.) und Fußkrankheit (»Halmtöter«) des Weizens. Deutsche Landw. Presse 57. 1930, 493, 1 Taf.

Phillips, W. J., und Barber G. W., A study of hibernation of the corn earworm in Virginia. [Heliothis obsoleta.] Tech. Bull. Virginia Agric. Exp. Stat. 40. 1929, 24 S., 2 Abb. II 5c.

Prüffer, J. (Contribution to the study of the biology of the wheat moth (Trachea basilinea F.).) Polsk. Pismo ent., Lemberg 8. 1930, 135—140, 1 Taf. II 5c.

Rademacher, B., Zur Weißseuche des Hafers. Landw. Wochenbl. Schlesw.-Holst. 80. 1930, 84.

Reinov, A. I. (On the question of the intensity of the damage caused by the flea-beetle, Phyllotreta vittula Redtb., to summer wheats.) Izv. sibirsk. kraev. Stantz. Zashch. Rast. no. 2. 1927, 66—70.

Reinov, A. I. (Data on the biology of the swedish fly (Oscinella frit L.) under the conditions of the Omsk region.) Izv. sibirsk. kraev. Stantz. Zashch. Rast., Tomsk 3. 1929, 85—91. II 5c.

Riebesel, G., Getreidelaufkäfer-Bekämpfung. Deutsche Landw. Presse 57. 1930, 478.

Rühle, H., Ein weiterer Fall von Massenauftreten der Halmfliege Chloropisca nasuta Schrk. Zeitschr. wiss. Insektenbiol. 25. 1930, 89—91. II 5c.

Sakharov, N. (Injurious Noctuids and their control.) Lenin Acad. Agric. Inst. Combat. Drought 1930, 79 S., 35 Abb. II 5c.

Schmitt, Minderung des Fritfliegenbefalls durch Superphosphatdüngung. Das Superphosphat 6. 1930, 237. IV 1c.

Seamans, H. L., The value of trap crops in the control of the wheat stem sawfly in Alberta. 59. Ann. Rpt. Ent. Soc. Ontario 1928. 1929, 59—64. IV 1c.

Shvetzova, A. N. (On the question of the importance of agriculture methods of the control of the frit fly.) (According to observations in 1927—29.) [Oscinella frit L.] Trud. Zap.-Sib. oblastn. S.-Kh. opuitn. Stantz. Otd. Polevod., Omsk 27. 1930, 28 S.

Shvetzova, A. N. (Contribution to the fauna of the dipterous pests of cereals in the environs of the town of Omsk.) Izv. sibirsk. kraev. Stantz. Zashch. Rast., Tomsk 3. 1929, 143—146.

Silantjev, I. M. (Observations on the life cyclus of Cerapteryx (Charaeas) graminis L.) Plant Protect., Leningrad 6. 1930, 647—658. II 5c.

Sison, P. L., Some notes on the white Pyralid moth borer (Scirpophaga innotata Walker) and suggestions for its control. Philipp. Agric. Rev. 22. 1929, 333—343, 2 Taf. II 5c.

Stchepkina, T. V. (Der Einfluß der Fritfliege Oscinosoma frit L. auf das Wachstum und die Entwicklung der Gerste.) Morbi plantarum, Leningrad 18. 1930, 148—167.

Stieltjes, D., Verslag van het aaltjes-proefveld te Dalfsen. Tijdschr. plantenziekt. 36. 1930, 105—111. II 5b.

Sureya, Türkei: Eurygaster integriceps. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 7—8.

Tanaka, K. (Notes on Chilo simplex, Butl.) [rice borer.] Insect World, Gifu 34. 1930, 42—46.

Todd, C. J., und Thomas, F. L., Notes on the southwestern corn borer, Diatraea grandiosella Dyar. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 118—121. II 5c.

Ueno, T. (Sideridis unipuncta Haw., occurring in large numbers in Wakayama-Ken.) [Noctuid.] Insect World, Gifu 34. 1930, 154—162. II 5c.

Vasin, A. (A dipteron injurious to crops.) [Oscinella frit.] Défense des plantes 6. 1929, 531—532.

Vickery, R. A., Studies on the fall army worm in the Gulf coast district of Texas. [Laphygma frugiperda.] U. S. Dept. Agric. Tech. Bull. 138. 1929, 63 S. II 5c.

Wadley, F. M., Observations on the injury caused by Toxoptera graminum Rond. (Homoptera: Aphididae). Proc. Ent. Soc. Washingt. 31. 1929, 130—134.

Walton, W. R., und Packard, C. M., The hessian fly and how losses from it can be avoided. U. S. Dept. Agric. Farmers' Bull. 1627. 1930, 14 S., 14 Abb. II 5c.

Wladimirskaja, L. I. (Die Getreidekäfer (Anisoplia Serv.) des Nord-Kaukasischen Gebietes.) Bull. North Caucas. Plant Prot. Stat. Rostov 1928, 222—234, 2 Taf. II 5c.

Zolk, K., Orase-öölane (Agrotis segetum Schiff.) je tema tõrje. [Die Wintersaateule und ihre Bekämpfung.] Agronoomia, Tartu 1930, 269—286; Versuchsstat. angew. Ent. Tartu 1930, 41 S., 19 Abb.

Bekämpfung des Roggenhalmbrechers. Weinb. u. Landwirtsch. 3. 1930, Nr. 40.

Der Blasenfuß oder Thrips, ein Getreideschädling. Weinb. u. Landwirtsch. 3. 1930, Nr. 7.

Der Getreidelaufkäfer. Hessische Landw. Zeitschr. 100. 1930, 261.

Die Gartenhaarmücke als Getreideschädling. [Bibio hortulanus.] Deutsche Landw. Presse 57. 1930, 290.

Die Wintersaateule und ihre Bekämpfung. Deutsche Landw. Presse 57. 1930, 416.

Eurygaster-Arten als Getreideschädlinge in den verschiedenen Ländern. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 22—25, 41—43, 58—59, 125—127. II 5c.

Gefahr für den Roggenbau. [Nematoden.] Landw. Wochenbl. Schlesw.-Holst. 80. 1930, 539—542, 4 Abb.

Landwirte achtet auf Nematodenstellen in euren Haferfeldern. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 907.

Vernichtet die Larven vom Getreidelaufkäfer. Sächs. Landw. Zeitschr. 78. 1930, 553.

Pyrausta nubilalis.

Babcock, K. W., und Vance, A. M., The corn borer in Central Europe. [Pyrausta.] U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 135. 1929, 54 S., 10 Taf.

Baird, A. B., The present status of corn borer parasites in Canada. 59. Ann. Rpt. Ent. Soc. Ontario 1928. 1929, 38—40. IV 2b.

Barber, G. W., Heat and time of exposure necessary to kill larvae of the European corn borer in ear corn. U. S. Dept. Agric. Circ. 71. 1929, 13 S., 4 Abb.

Caesar, L., Corn borer situation. Ontario Dept. Agric., Agric. & Expt. Union. Ann. Rpt. 50. 1928, 39—44.

Caesar, L., Corn borer situation in Ontario in 1928. 59. Ann. Rpt. Ent. Soc. Ontario 1928. 1929, 49—52.

Chergula, B. (Maiszünsler.) Zagreb 1929, 7 S., 10 Abb.

Chorine, V., Nouveaux microbes pathogènes pour les chenilles de la pyrale du mais. Ann. Inst. Pasteur 43. 1929, 1657—1678. IV 2b.

Chorine, V., On the use of bacteria in the fight against the corn borer. Intern. Corn Borer Investig., Scient. Rep. 1930, 94—98.

Crowell, M. F., The tracheal system of the mature larva of Pyrausta nubilalis Hübn. Psyche, Boston 36. 1929, 332—357, 3 Taf. II 5c.

Delgado de Torres, D., Las orugas del maiz. [Pyrausta u. a.] Bol. Patol. Veget. y Ent. agric. 4. 1929, 1—19. II 5c.

Dibbler, C. B., und Marston, A. R., Low cutting reduces corn borer menace. Michig. Agric. Exp. Stat. Quart. Bull. 12. 1929, 3—5, 2 Abb.

Ellinger, T., Preliminary note on corn borer parasites collected in 1929—1930 in the Union of Socialistic Soviet Republics. Intern. Corn Borer Investig., Scient. Rep. 1930, 39—42.

Ellinger, T., und Chorine, V., Report on a corn variety test under corn borer conditions. Intern. Corn Borer Investig., Scient. Rep. 1930, 99—100.

Flint, W. P., Dungan, G. H., und Young, A. L., Corn-borer developments during 1929. Illin. Agric. Exp. Stat. Circ. 350. 1930, 4 S., 1 Abb.

Hase, A., Versuche und Untersuchungen zur Epidemiologie des Maiszünslers (Pyrausta nub. Hbn.) in den Jahren 1927 und 1928. Zeitschr. angew. Entom. 17. 1930, 1—52, 345—385, 26 Abb.

Hergula, B., The corn borer situation in southern Yugoslavia. Intern. Corn Borer Investig., Scient. Rep. 1930, 121—129.

Hergula, B., On the application of Metarrhizium anisopliae against Pyrausta nubilalis. Intern. Corn Borer Invest., Scient. Rep. 1930, 130—141.

Hergula, B., On the mortality of Pyrausta nubilalis Hb. Intern. Corn Borer Investig., Scient. Rep. 1930, 142—147.

Hervey, G. E. R., The European corn borer with respects to sweet corn in New York. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 154—157.

Huber, L. L., Neiswander, C. R., Salter, R. M., u. a., The european corn borer and its environment. Bull. Ohio Agric. Exp. Stat. 429. 1928, 196 S., 20 Abb.

Husz, B., Field experiments on the application of Bacillus thuringiensis against the corn borer. Intern. Corn Borer Investig., Scient. Rep. 1930, 91—93. IV 2b.

Jablonowski, J. (The parasites of Pyrausta nubilalis in Hungary and their practical importance.) Folia ent. hungarica 1. 1930, 159—169. IV 2b.

Kotlan, A., und Varga, E., The aspects of chemical warfare against the corn borer. Intern. Corn Borer Investig., Scient. Rep. 1930, 81—90.

Kunike, G., The corn borer situation in Baden (Germany) in the year 1928. Intern. Corn Borer Investig., Scient. Rep. 1930, 58—63.

Malenotti, E., I gravi danni di un insetto trascurato. [Pyrausta nubilalis.] L'Italia agric. 67. 1930, 284—290, 1 Abb.

Marchlewski, L., On the use of chemicals in the fight against Pyrausta nubilalis. A preliminary report. Intern. Corn Borer Investig., Scient. Rep. 1930, 74—80.

Marston, A. R., Corn investigations in relation to the European corn borer. 59. Ann. Rpt. Ent. Soc. Ontario 1928. 1929, 43—45.

Metalnikov, S., und Chorine, V., Etude sur l'immunité naturelle et acquise des Pyrausta nubilalis. Ann. Inst. Pasteur 44. 1930, 273—297. IV 1b.

Metalnikov, S., und Chorine, M., L'utilisation des microbes dans la lutte contre la pyrale du mais. Ann. Inst. Pasteur, Paris 43. 1929, 1391—95, 2 Taf.

Metalnikov, S., Ermolaev, J., und Skobaltzyn, V., New bacteria pathogenic to the larvae of Pyrausta nubilalis Hb. Intern. Corn Borer Investig., Scient. Rep. 1930, 28—36.

Metalnikov, S., Hergula, B., und Strail, D. M., Experiments on the application of Bacteria against the corn borer. Intern. Corn Borer Investig., Scient. Rep. 1930, 148—152. IV 2b.

Minneman, P. G., Corn borer affects farm management. Quart. Bull. Michig. Agric. Exp. Stat. 12. 1930, 152—155.

Nagy, I., The fight against the corn borer and the responsibility of the farmer. Intern. Corn Borer Investig., Scient. Rep. 1930, 173—174.

Neiswander, C. R., und Herr, E. A., Correlation of corn borer population with degree of damage. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 938—945.

Neiswander, C. R., und Huber, L. L., Height and silking as factors influencing European corn borer population. Ann. Ent. Soc. Americ. 22. 1929, 527—542.

Parker, H. L., Sur le développement polyembryonnaire de Macrocentrus gifuensis Ashmead. [Parasite of Pyrausta nubilalis.] Compt. rend. Acad. Sci. France 190. 1930, 1022—1024, 7 Abb. IV 2b.

Roubaud, E., Biological researches on Pyrausta nubilalis 3. Intern. Corn Borer Investig., Scient. Rep. 1930, 1—28.

Sachtleben, H., Notes on Pyrausta nubilalis Hb. and its parasites in Bulgaria and Roumania. Intern. Corn Borer Investig., Scient. Rep. 1930, 42—57.

Sachtleben, H., On the parasites of Pyrausta nubilalis Hb. in Hungary. Intern. Corn Borer Investig., Scient. Rep. 1930, 101—112. IV 2b.

Savage, J. R., The relation of the habitat to European corn borer populations. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 936—938. IV 1a.

Steenburgh, W. E., The laboratory breeding of Microgaster tibialis Nees. 59. Ann. Rpt. Ent. Soc. Ontario 1928. 1929, 55—57. IV 2b.

Stirrett, G. M., Notes on the life-history of the European corn borer in Ontario. 59. Ann. Rpt. Ent. Soc. Ontario 1928. 1929, 40—43.

Thompson, W. R., The percentage and number of European corn borers wintering in the parts of corn stalks below the surface of the ground. 59. Ann. Rpt. Ent. Soc. Ontario 1928. 1929, 46—49.

Thompson, W. R., The natural control of Pyrausta nubilalis Hb. in Europe. Cong. intern. zool., Budapest 10. 1929, 1183—1195, 4 Abb. IV 2b.

Thompson, W. R., und Parker, H. L., The morphology and biology of Eulimeria crassifemur, an important parasite of the European corn borer. Journ. Agric. Research 40. 1930, 321—346, 7 Abb. IV 2b.

Vouk, V., A corn variety test under artificial corn borer infestation. Intern. Corn Borer Investig., Scient. Rep. 1930, 116—120.

Vouk, V., The fight against the corn borer in Yugoslavia. Intern. Corn Borer Investig., Scient. Rep. 1930, 113—115.

Wallengren, H., Metarrhizium anisopliae och Pyrausta nubilalis Hb. Lunds Univ. Årsskr. n. F. 2. 25. 1929, 20 S., 17 Abb. IV 2b.

Wallengren, H., On the infection of Pyrausta nubilalis Hb. by Metarrhizium anisopliae (Metsch.) Sor. — 2. Intern. Corn. Borer Investig., Scient. Rep. 1930, 64—73. IV 2b.

Zwölfer, W., Untersuchungen zur Biologie und Bekämpfung des Maiszünslers (Pyrausta nubilalis Hb.) in Süddeutschland. 2. Teil. Arbeit. Biol. Reichsanst. 17. 1930, 459—498. II 5c.

Die Bekämpfung der Maisraupe. S. W. A. Farmer, Windhoek 7. 1930, Nr. 11.

Ein Insekt, Vertilger der Maisraupe. S. W. A. Farmer, Windhoek 7. 1930, Nr. 8. IV 2b.

The second international corn borer conference at the Royal Hungarian Veterinary Collège, Budapest, June 2—4, 1930. Intern. Corn Borer Investig., Scient. Rep. 1930, 153—161.

3. Hackfrüchte.

a. Kartoffeln.

Allgemeines. — Nichtparasitäre Krankheiten. — Pflanzliche Krankheiten (Krebs) — Tierische Schädlinge.

Allgemeines.

Böhme, Die Einflüsse der Umwelt auf die Entwicklung der Kartoffel. Die Kartoffel 10. 1930, 231—232. IV 1a.

Bonde, R., Folsom, D., und Tobey, E. R., Potato spraying and dusting experiments 1926 to 1928. Maine Agric. Exp. Stat. Bull. 352. 1929, 97—140.

Brandl, M., Beiträge zur Verhütung gefährlicher Kartoffelkrankheiten. Die Landwirtschaft, Wien 1930, 17—18, 2 Abb.

Brown, W., und Blackman, V. H., Field experiments on the deterioration of Scotch potato seed in England. Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 1—27, 3 Abb.

Collins, W. E., Certification of seed potatoes. Review of season 1928—29. Journ. Dept. Agric. West. Australia 2. ser. 6. 1929, 447—448.

Corminbœuf, F., La pomme de terre (Solanum tuberosum). Scient. agric., Canada 10. 1930, 349—354.

Denny, F. E., Miller, L. P., und Guthrie, J. D., Enzym activities of juices from potatoes treated with chemicals that break the rest period. Amer. Journ. Bot. 17. 1930, 483—509. IV 2a.

Diffloth, P., Comment éviter les maladies de la pomme de terre. Vie agric. rur., Paris 18. 1929, 321—324, 3 Abb.

Duboys, Ch., Semences de pomme de terre de Bretagne. Instit. de Beauvais o. J. [1930], 6 S.

Ducomet, V., Les variétés de pommes de terre. Minist. Agric., Paris, Serv. défense d. végat. 1928, 71 S.

Everding, Kartoffelversuche mit verschiedenen Herkünften und Industrieauslesen 1927/29. Landw. Zeitg. West. Lippe 87. 1930, 166—169.

Gratz, L. O., Potato dusting and spraying experiments in Florida from 1924 to 1928. Proc. 16. Ann. Meetg. Potato Assoc. America 1929. 1930, 146—154.

Henry, A. W., Disinfection of seed potatoes. Alberta Coll. Agric. Circ. 7. 1930, 12 S., 4 Abb.

Huckett, H. C., Dusting and spraying experiments with potatoes on Long Island in 1927 and 1928. N. York Agric. Exp. Stat. Circ. 94 & 108. 1928, 10 & 12 S., 2 Taf., 4 Abb.

Hülsenberg, H., Zur Kartoffelernte 1930. [Krankheiten.] Landwirtsch. Wochenschr. Halle 88. 1930, 814—815, 4 Abb.

Kleine, Was ist bei der Begutachtung an Knollenkrankheiten zu beachten? Kartoffel-Zeitg. 20. 1930, Nr. 5.

Köck, Was ist bei der Kartoffelernte und bei der Kartoffeleinlagerung vom pflanzenschutzlichen Standpunkt aus zu beachten? Österr. Zeitschr. Kartoffelb. 1930, 47—51.

Koeslag, F. D., Die Kartoffelanerkennung in Holland. Mitt. der D. L. G. 45. 1930, 505—508. IV 1d.

Korff, Verhütung von Kartoffelkrankheiten durch Verwendung gesunder Pflanzkartoffeln. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 120. 1930, 223—224, 8 Abb., 1 Taf.

Krantz, F. A., und Hutchins, A. E., Potato breeding methods, II selection in inbred lines. Univ. Minnesota Agric. Exp. Stat. Tech. Bull. 58. 1929, 23 S., 3 Taf.

Kummer, K., Wichtige Staudenkrankheiten der Kartoffeln und ihre Bekämpfung. Korrespondenzbl. wirtsch. Schädlingsbek. 7. 1930, Nr. 13.

Leuthner, J., Die Kulturarbeiten am Kartoffelfeld. Die Landwirtschaft, Wien 1930, 245—247, 4 Abb.

McIntosh, J. P., — Holzky, Was sind Schosser? Die Kartoffel 10. 1930, 122—123.

McKay, M. B., und Dykstra, T. P., Potato diseases in Oregon and their control. Oregon Stat. Circ. 96. 1930, 83 S., 59 Abb.

Pissareff, V. E., und Vesselovsky, I. A. (Potato selection in the Leningrad region.) Ann. State Inst. Exp. Agron., Leningrad 7. 1929, 290—300.

Pittman, H. A., Potato diseases in Western Australia. Journ. Dept. Agric. West. Australia 2. ser. 6. 1929, 398—404, 5 Abb.

Rang, Die Kartoffelkrankheiten und ihre Bekämpfung. Oldenbg. Landw.-Blatt 78. 1930, 759—761, 6 Abb.

Reiling, H., Einfluß einiger Faktoren auf Krankheitserscheinungen der Kartoffelknolle. Zeitschr. Pflanzenernähr. Düngg. Bodenkd. B. 9. 1930, 393—397, 7 Abb.

Reiling, H., Düngung, Qualität und Markt. Kartoffelbau 14. 1930, 94—96, 8 Abb. Ernähr. d. Pflanze 26. 1930, 313—318, 8 Abb. II 3e.

Remy, Herkunft und Pflanztauglichkeit der Kartoffeln. Mitt. der D. L. G. 45. 1930, 206—209.

Remy, Th., Meer, F. von, und Völker, H., Über den Einfluß von Düngung und Standraum auf die Pflanztauglichkeit der Kartoffeln. Landw. Jahrbüch. 72. 1930, 209—246, 12 Abb.

Schander, Mestel, A., und Mallach, J., Untersuchungsmethoden zur Feststellung des Pflanzgutwertes und der Abbauneigung bei Kartoffeln. Pflanzenbau 6. 1930, 285.

Schlumberger, O., Kartoffelkrankheiten und Düngung. Das Superphosphat 6. 1930, 51—52. IV 1c.

Schlumberger, O., Beobachtungen über den Stand der Kartoffeln im Herbst 1930. Die Kartoffel 10. 1930, 209, 2 Abb.

Schlumberger, O., Beobachtungen und Erfahrungen über den Gesundheitszustand der Kartoffeln im Jahre 1930. Pflanzenbau 7. 1930, 118—119.

Schneider, G., Schlumberger, O., und Snell, K., Versuchsergebnisse auf dem Gesamtgebiete des Kartoffelbaues in den Jahren 1927—28. Mitt. Biol. Reichsanst. Heft 38. 1930.

Sevenster, A., Plantes de pomme de terre sélectionnées de Hollande. Journ. agric. prat. 93. 1929, 435—437.

Smith, O., Effects of various treatments on the carbon dioxide and oxygen in dormant potato tubers. Hilgardia, Univ. Calif. 4. 1929, 273—306, 5 Abb.

Sweetman, M. D., Color of potato chips as influenced by storage temperatures of the tubers and other factors. Journ. Agric. Research 41. 1930, 479—490.

Tietze, C., Kartoffelkrankheiten. Kartoffelbau 14. 1930, Nr. 3.

Turpin, H. W., und Johnsen, K. M., Potato growing with special reference to the Eastern Cape Province and Karroo. U. So. Africa Bull. 78. 1930, 12 S.
Verplancke, G., La culture de la pomme de terre dans l'Etat de Maine (Etats-Unis d'Amerique). Ann. Gembloux, Brüssel 35. 1929, 249—264.
Vincent, C. L., Potato breeding problems. Proc. 16. Ann. Meetg. Potato Assoc. America 1929. 1930, 63—69.
Weiss, F., Disinfecting seed potatoes. U. S. Dept. Agric., Misc. Publ. 53. 1929, 3 S.
Wellensiek, S. J., The physiology of tuber-formation in Solanum tuberosum L. Meded. Landbouwhoogsch. Wageningen 33. 1929, Nr. 11, 42 S., 8 Taf.
Werner-Opitz, Kartoffelbau. Paul Parey, Berlin 9. Aufl. 1930, 160 S., 37 Abb.
Der Gesundheitszustand der Ernte 1930. Kartoffelhandel 17. 1930, Nr. 1.
Schalenerkrankungen der Kartoffel. D. prakt. Landwirt 49. 1930, 48—49, 1 Abb.
Schorf- und krebsfeste Kartoffelsorten. D. schwäb. Bauersmann 15. 1930, Nr. 13.
Some potato diseases and their control. Michigan Stat. Rpt. 1927—28, 16—17.

Nichtparasitäre Krankheiten.

Biewenga, E. [Kaligehalt und die »Blaufleckigkeit« der Kartoffeln.] De Veldbode, Maastricht 1929, 676. [Ref.: Ernähr. d. Pfl. 25. 1929, 468.]
Börger, H., Wundperidermbildung von Kartoffeln unter dem Einfluß schwefliger Säure. Klein. Mitt. d. Ver. f. Wasser-, Boden- u. Lufthyg. 6. 1930, 227—232, 7 Abb.
Botjes, J. G. O., und Quanjer, H. M., Top necrosis in the potato. Phytopathology 20. 1930, 138—139. II 2.
Brandl, Die Knöllchensucht bei Kartoffeln. Die Landwirtschaft, Wien 1930, 357, 2 Abb.
Brehmer, W. v., und Bärner, J., Über die Viruskrankheiten bei der Kartoffel. Arbeit. Biol. Reichsanst. 18. 1930, 1—54, 1 Taf., 31 Abb. II 2.
Brown, B. A., The causes of degeneration of Irish potatoes in Connecticut. Connect. Agric. Exp. Stat. Bull. 160. 1929, 349—380, 8 Abb.
Burnett, G., und Jones, L. K., In contrast with seedling stock, apparently healthy potato tubers are virus carriers. Phytopathology 20. 1930, 854—855. II 2.
Butler, O., Effect of size of seed used in commercial planting on the incidence of leaf-roll and mosaic in potatoes. Journ. Amer. Soc. Agron. 22. 1930, 75—77. II 2.
Denny, F. E., Prevention of sprout-tuber (or »kindel«-tuber) formation by chemical treatment. Boyce Thomps. Inst. Plant Research, Prof. Pap. V. 1. No. 16. 1930, 121, 125, 1 Abb.
Dietrich, Wie entstand der Abbau? Kartoffelbau 14. 1930, Nr. 3.
Dykstra, T. P., Leaf-roll transmission from potato to other solanaceous plants by means of Myzus persicae. Phytopathology 20. 1930, 853. II 2.
Elze, D. L., und Quanjer, H. M., Phloemnecrose en netnecrose van de aardappel in Amerika en Europa. Meded. Landbouwhoogsch. Wageningen 33. 1929, Nr. 8, 10 S., 2 Taf. II 2.
Engels, O., Der Einfluß von Düngung und Klima auf Ertrag und Gesundheitszustand der Kartoffeln. Kartoffelhandel 16. 1930, Nr. 18.
Fischer, R., Lagerkrankheiten der Kartoffeln und ihre Verhütung. Österr. Zeitschr. Kartoffelb. 1930, Nr. 4.
Fischer, R., Glasige Kartoffeln. Österr. Zeitschr. Kartoffelb. 1930, Nr. 4.
Geuer, Der Kartoffelabbau und seine Bekämpfung. Kartoffelbau 14. 1930, 67—68.
Gilbert, A. H., Net-necrosis of Irish potato tubers. Vermont. Agric. Exp. Stat. Bull. 289. 1928, 36 S., 12 Taf., 6 Abb. I 4.
Goss, R. W., Insect transmission of potato-virus disease. Phytopathology 20. 1930, 136. II 1.
Groene, F. de, Verschil in toename in het percentage mozaikziekte bij eigenheimers, verbouwd op zware klei en lichte zavelgrond. Tijdschr. plantenziekt. 36. 1930, 13—15, 1 Abb. II 2.

Jacob, A., Die Graufleckigkeit der Kartoffeln. Ernährg. d. Pflanze 26. 1930, 64—66, 2 Abb.

Kerling, L. C. P., Microscopisch onderzoek van pseudonetnecrose en kringerigheid van de aardappel. Meded. Landbouwhoogsch. Wageningen 33. 1929, Nr. 10, 17 S., 1 Taf., 5 Abb. I 4.

Kerling, L. C. P., Microscopic investigation of »pseudonetnecrosis« and »kringerigheid« of the potato. Phytopathology 20. 1930, 138. I 4.

Koch, B., Schwarzfleckigkeit, ihre Ursache und Verhütung. Kartoffel-Zeitg. 20. 1930, Nr. 3.

Köck, Massenauslese als Mittel gegen den Abbau. Österr. Zeitschr. Kartoffelb. 1930, 45—47.

Köhler, E., Stellungnahme zum Problem des Kartoffelabbaus. [Virus.] Die Kartoffel 10. 1930, 159—160.

Kotila, J. E., Roguing and potato virus disease control. Proc. 16. Ann. Meetg. Potato Assoc. America 1929. 1930, 164—168.

McCall, T. M., The effects of certain cultural practices on the transmission of virus diseases of the potato. Proc. 16. Ann. Meetg. Potato Assoc. America 1929. 1930, 161—163.

Magee, C. J., Virus or degeneration diseases of potatoes. Agric. Gaz. N. S. Wales 41. 1930, 405—412, 4 Abb. II 2.

Merkenschlager, F., Zur Biologie der Kartoffel. 4. Mitt. Zur Pathologie des Abbaus. Arbeit. Biol. Reichsanst. 17. 1930, 435—458, 8 Abb.

Merkenschlager, F., Kartoffelprobleme. Die Schwarzfärbung des Kartoffelfleisches; Das Abbauproblem; Über die sog. Viruskrankheiten der Kartoffel. Kartoffelbau 14. 1930, 61—63, 73—75.

Neumann, H., Einfluß von Witterungsverhältnissen auf die Wuchsform der Kartoffelknolle. Österr. Zeitschr. Kartoffelb. 1930, Nr. 4.

Oldaker, C. E. W., und Dowson, W. J., Potatoes. Elimination of virus and other diseases. Care of »seed« from the selected plants. Tasman. Journ. Agric. n. s. 1. 1930. 87—91, 3 Abb.

Oldaker, C. E. W., und Dowson, W. J., Potatoes. Virus disease and clean »seed«. Tasmanian Journ. Agric. 1. 1929, 14—18, 3 Abb.

Opitz, Beobachtungen und Versuchsergebnisse über den Abbau der Kartoffel in Dahlem. Pflanzenbau 7. 1930, 129—138.

Pieper, Die Ursachen und Wirkungen des Kartoffelabbaues. Illustr. Landw. Zeitg. 50. 1930, 134—135.

Quanjer, H. M., und Botjes, J. G. O., Diseases of the streak type in potatoes. Phytopathology 20. 1930, 138. II 2.

Quanjer, H. M., und Botjes, J. G. O., Aardappelziekten van het »stippelstreep-« en »topnecrose-«type en het vraagstuk der latentie en physiologische specialisatie. Meded. Landbouwhoogsch. Wageningen 33. 1929, 3—44, 9 Taf. II 2.

Quanjer, H. M., und Elze, D. L., American and European leaf roll of potatoes. Phytopathology 20. 1930, 137. II 2.

Quanjer, H. M., und Murphy, P., Proposal for co-ordinating research on the virus diseases of the potato. Proc. intern. Congr. Plant Sciences, Ithaca 2. 1929, 1224.

Quanjer, H. M., Thung, T. H., und Elze, D. L., »Pseudonetnecrose« van de aardappel. Meded. Landbouwhoogsch. Wageningen 33. 1929, Nr. 9, 10 S., 1 Taf. II 2.

Quanjer, H. M., Thung, T. H., und Elze, D. L., »Pseudonetnecrosis« of potato. Phytopathology 20. 1930, 137. II 2.

Reddick, D., Frost-tolerant and blight-resistant potatoes. Phytopathology 20. 1930, 987—991

Riede, W., Der Abbau der Kartoffel. Zentralbl. Bakt. II. 81. 1930, 321—334.

Rochlin, Emilia, Zur Anatomie der mosaikkranken Kartoffelpflanzen. Phytopath. Zeitschr. 2. 1930, 455—468, 3 Taf. I 4.

Salaman, R. N., Crinkle »A«, an infectious disease of the potato. Proc. Roy. Soc., London Ser. B. 106. 1930, 50—83, 1 Abb., 4 Taf. II 2.

Salaman, R. N., und Le Pelley, R. H., Para crinkle: a potato disease of the virous group. Proc. Roy. Soc., London Ser. B. 106. 1930, 140—175, 5 Taf. II 2.

Schweizer, G., Ein Beitrag zur Ätiologie und Therapie der Blattrollkrankheit bei der Kartoffelpflanze. Phytopathol. Zeitschr. 2. 1930, 557—592, 17 Abb.

Smith, K. M., Transmission of potato leaf roll. Nature, London 126. 1930, 96.

Smith, K. M., Insects in relation to potato virus diseases. Journ. Ministr. Agric., London 37. 1930, 224—232, 4 Taf. II 1, II 2.

Smith, K. M., Studies on potato virus diseases. 7. Some experiments with the virus of a potato crinkle with notes on interveinal mosaic. Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 223—240, 4 Taf. II 2.

Sokal, N., Nouvelles recherches sur le »virus filtrant« de la pomme de terre. [B. mesentericus ruber.] Compt. rend. soc. biol. 103. 1930, 955—956. II 4b.

Sprague, H. B., und Lenz, M., The effect of x-rays on potato tubers for »seed«. Science 69. 1929, 606. I 5.

Tabács, K. (Die Rost- oder Eisenfleckigkeit der Kartoffel.) Növényvédelem 5. 1929, 147—150.

Tsen Cheng, Recherches sur la maladie de dégénérescence (enroulement) chez Solanum tuberosum. Thèse, Fac. Sci., Paris 1929, 111 S., 7 Taf., 7 Abb.

Valleau, W. D., The viruses concerned in rugose mosaic of Irish cobbler potatoes and the weed-host problem. Phytopathology 20. 1930, 135. II 2.

Wellensiek, S. J., De invloed van poottijd en rij-afstand op der verspreiding van aardappel-virosen. Landbouwkund. Tijdschr. 1929, 641—648.

Wellensiek, S. J., Iets over vorstbeschadiging bij aardappelknollen. Tijdschr. plantenziekt. 36. 1930, 89—95, 1 Taf.

Wheeler, E. J., Small seed pieces reduce potato yields. [Hollow heart.] Quart. Bull. Michig. Agric. Exp. Stat. 12. 1930, 129—130.

Whitehead, T., Transmission of potato leaf-roll. [Myzus circumflexus.] Nature 125. 1930, 974—975.

Whitehead, T., A study of the degeneration of certain potato stocks. Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 452—486, 2 Taf., 1 Abb.

Young, P. A., und Morris, H. E., Research on potato viruses in Montana. Phytopathology 20. 1930, 135; Montana Stat. Bull. 231. 1930, 51 S., 8 Abb. II 2.

Salzschäden. Kartoffel-Zeitg. 20. 1930, Nr. 4.

Salzschäden und Reichsbahn. D. Kartoffelhandel 16. 1930, Nr. 48.

Selbstverladung und Salzschäden. Kartoffelhandel 16. 1930, Nr. 22.

Virus diseases of potato. Gard. Chronicle 88. 1930, 21.

Virus diseases of the potato: 1. The diseases and their symptoms. Gard. Chronicle 87. 1930, 505. II 2.

Virus diseases of the potato. 2. The role of insects as disseminators of virus diseases. Gard. Chronicle 88. 1930, 1. II 2.

Pflanzliche Krankheiten.

Biourge, P., La vraie cause de la dégénérescence de la pomme de terre non pas Virus filtrant mais Microbe (Bac. ruber N. et L.). Agricultura, Louvain 1930, 7 S., 3 Abb. II 4b.

Braun, H., Der Wurzeltöter der Kartoffel Rhizoctonia solani K. Monograph. z. Pflanzenschutz, Berlin 5. 1930, 136 S., 17 Abb. II 4c.

Dannemann, Frühzeitiges Absterben des Kartoffelkrautes infolge Krautfäule. Oldenburg. Landw.-Blatt 78. 1930, 582.

Goss, R. W., und Werner, H. O., Seed potato treatment tests for control of scab and Rhizoctonia. Nebraska Agric. Exp. Stat. Res. Bull. 44. 1929, 42 S.

Grau, Vom Kartoffelschorf und seiner Bekämpfung. Landmanns Sonntagsbl. 39. 1930, Nr. 15

Hasselbach-Reipen und Crüger, Altes und Neues von der Krautfäule (Phytophthora infestans de Bary) der Kartoffeln. Georgine 107. 1930, Nr. 1. II 4c.

Hauptfleisch, K., Versuche zur Bekämpfung des Kartoffelschorfes durch Sortenwahl. Pflanzenbau, Pflanzensch., Pflanzenzucht 6. 1930, 255—257.

Hopf, Kartoffeln und Unkraut. Kartoffelbau 14. 1930, 111—113.

Hurst, R. R., Late blight and rot of potatoes caused by the fungus Phytophthora infestans (Mont) de Bary. Domin. Canada Dept. Agric. Bull. n. s. 119. 1929, 13 S., 6 Abb. 2 Taf. II 4c.

Kleinen, Erfahrungen über Auftreten und Bekämpfung der Vogelmiere in Kartoffeln auf Hochmoor. Mitt. Ver. Fördg. Moorkult. 48. 1930, 9—11. II 4f.

Kotte, W., Beobachtungen über den Parasitismus von Rhizoctonia violacea Tul. auf der Kartoffel. Ber. deutsch. bot. Gesellsch. 48. 1930, 43—50, 3 Abb. II 4c.

Kummer, K., Die Krautfäule der Kartoffel. Korrespondenzbl. wirtsch. Schädlingsbek. 7. 1930, Nr. 12.

Leach, J. G., Survival of the potato-black-leg pathogene in the soil and some factors influencing infection. Phytopathology 20. 1930, 127.

Leach, J. G., The identity of the potato blackleg pathogene. [Bac. carotovorus.] Phytopathology 20. 1930, 743—751. II 4b.

Leach, J. G., Potato backleg: The survival of the pathogene in the soil and some factors influencing infection. [B. phytophthorus.] Phytopathology 20. 1930, 215—228, 2 Abb. II 4b.

Lesczenko, P. (Influence of mineral fertilizers on the development of potato scab.) Trans. Phytopath. Sect. State Inst. Agric. Sci. Bydgoszcz 9. 1930, 15—23. IV 1a.

Löhnis, Marie P., Correlation between the host anatomy and the degree of susceptibility for Phytophthora infestans in potato tubers. Proc. intern. Congr. Plant Sciences, Ithaca 2. 1929, 1279—1283.

Lutman, B. F., The value of scabby potatoes. Vermont Agric. Exp. Stat., Bull. 297. 1929, 16 S.

Möller, Düngungsfragen des Kartoffelbaues in Beziehung zum Absatz. [Schorffrage.] Landw. Wochenschr. Halle 88. 1930, 224—225.

Müller, K. O., Über die Phytophthoraresistenz der Kartoffel und ihre Vererbung. Angew. Bot. 12. 1930, 299—323, 3 Abb. IV 1b.

Neumann, H., Phytophthorabekämpfungsversuche. Österr. Zeitschr. Kartoffelb. 1930. Nr. 4.

Pethybridge, G. H., und Smith, A., A watery wound rot of the potato tuber. [Pythium de Baryanum.] Journ. Ministr. Agric., London 37. 1930, 335—340, 2 Taf.

Ramin, v., Hederichfreie Kartoffeln. Kartoffel 10. 1930, 151—152. II 4f.

Reiling, H., Eine züchterische Studie zur Dürrfleckenkrankheit der Kartoffel. Der Züchter 2. 1930, 317—324, 4 Abb.

Schander, R., und Staar, G., Untersuchungen über die Bekämpfung der durch Phytophthora infestans hervorgerufenen Kraut- und Knollenfäule der Kartoffeln mit besonderer Berücksichtigung der kupferhaltigen Stäubemittel. Kartoffelbaugesellsch., Berlin Heft 33. 1930, 138 S., 14 Abb. II 4c.

Schlumberger, Kartoffelfäulen, ihre Ursachen und Verhütung. Mitt. Ges. Vorratsschutz 6. 1930, 10—15.

Schlumberger, O., Prüfung von Kartoffelsorten auf ihr Verhalten gegen Schorf im Jahre 1929. Mitt. der D. L. G. 45. 1930, 72—74.

Schlumberger, O., Prüfung von Kartoffelsorten auf Widerstandsfähigkeit gegen den gewöhnlichen Kartoffelschorf. (Actinomyces-Schorf.) Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 11.

Schultz, E. S., Gratz, L. O., und Bonde, R., Effect of seed-potato treatment on yield and Rhizoctonia in northeastern Maine from 1925 to 1928. Phytopathology 20. 1930, 47—64. IV 2a.

Semsroth, H., Ahnentafel der schorfwiderstandsfähigen Kartoffelsorten. Beilage z. Pflanzenbau 6. 1930, Nr. 5.

Stapp, C., Beiträge zur Kenntnis des Bacterium sepedonicum Spieckerm. et Kotth., des Erregers der »Bakterienringfäule« der Kartoffel. Zeitschr. wiss. Biol. F. Parasitenkd. 2. 1930, 756—823, 25 Abb. II 4c.

Starkey, E. J., Rhizoctonia on wild potato. Phytopathology 20. 1930, 683.

Verhoeven, W. B. L., Het gebruik van aangezuurde sublimaatoplossing voor ontsmetting van pootaardappelen tegen Rhizoctonia. Tijdschr. plantenziekt. 36. 1930, 22—23. IV 2a.

Yoshii, H. (Summer pest of potatoes.) [Macrosporium solani.] Journ. Plant Prot., Japan 16. 1929, 7 S., Abb.

Der Gesundheitszustand der Ernte 1930. [Phytophthora.] Der Kartoffelbau 14. 1930, 126—127.

Die Kraut- und Knollenfäule der Kartoffel. Landw. Blätt. Siebenbürg. 58. 1930, 617.

Die Schwarzfleckigkeit der Kartoffeln. Die Kartoffel 10. 1930, 120—121.

Kartoffelkrautfäule. Gartenb. Geflügelz. u. Haushalt 3. 1930, Nr. 17.

Knollenfäule in der Schweiz. Kartoffelhandel 16. 1930, Nr. 44.

Occurrence of potato blight during the present season. Gard. Chronicle 88. 1930, 166.

Outbreak of potato blight. Gard. Chronicle 87. 1930, 465—466.

Potato blight. Gard. Chronicle 87. 1930, 465.

Saatkartoffeln und Braunfäule. Ist Phytophthora auf die nächste Generation übertragbar? Kartoffelhandel 17. 1930, Nr. 1; Kartoffelbau 14. 1930, 114.

Sind pockige Kartoffeln Pflanzgut? Kartoffelhandel 16. 1930, Nr. 37.

Krebs (Synchytrium endobioticum).

Bielert, Kartoffelkrebs und Kartoffelbau und -handel. Zeitschr. Landw.-Kam. Oberschles. 1930, 218—219.

Botjes, J. O., Bodemontsmetting ter bestrijding van de aardappelwratziekte. Tijdschr. plantenziekt. 36. 1930, 17—22.

Brandl, M., Gesetzliche Maßnahmen gegen die Verbreitung und zur Bekämpfung des Kartoffelkrebses. Die Landwirtschaft, Wien 1930, 114—115.

Conrath, E., Die neuen Vorschriften zur Abwehr des Kartoffelkrebses. Wien. landw. Zeitg. 80. 1930, 26—27.

Garbowski, L., und Leszczenko, P. (Potato tests for resistance to wart disease, Synchytrium endobioticum (Schilb.) Perc.) Trans. Phytopath. Sect. State Inst. Agric. Sci. Bydgoszcz 9. 1930, 3—13.

Haken, T., Ein wesentlicher Fortschritt in der Anerkennung krebsfester Pflanzkartoffeln. Deutsche Landw. Presse 57. 1930, 561—562.

Heller, L., Zur Frage des Ersatzes krebsanfälliger durch krebsfeste Kartoffelsorten in Ostpreußen. Georgine 107. 1930, 744.

Hiller, Kartoffelsortenversuch mit krebsfesten Sorten in Ohlau-Baumgarten im Jahre 1929. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 606—607.

Jørstad, I., Potetkreften i Norge. [Synchytrium.] Beretng. Nordisk Jordbrugs Forsk., Helsingfors 1929, 11 S.

Kleine, Über die Bekämpfung des Kartoffelkrebses. Pommernblatt 33. 1930, 187—188.

Köhler, E., Beobachtungen an Zoosporenaufschwemmungen von Synchytrium endobioticum (Schilb.) Perc. Zentralbl. Bakt. etc. II. 82. 1930, 1—10, 3 Abb. II 4c.

Köhler, E., und Lemmerzahl, J., Über die Prüfung von Kartoffelsorten im Gewächshaus auf ihr Verhalten gegen den Kartoffelkrebs (Synchytrium endobioticum). Arbeit. Biol. Reichsanst. 18. 1930, 177—188. IV 2a.

Lemmerzahl, J., Neues vereinfachtes Infektionsverfahren zur Prüfung von Kartoffelsorten auf Krebsfestigkeit. Der Züchter 2. 1930, 288—297, 6 Abb. IV 2a.

Lemmerzahl, J., Beiträge zur Bekämpfung des Kartoffelkrebses. Phytopathol. Zeitschr. 2. 1930, 257—320. II 4c.

Lemmerzahl, J., Über ein neues Verfahren zur Prüfung von Kartoffelstämmen auf Krebsfestigkeit. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 85—86. IV 2a.

Lindfors, Th., Jørstad, I., Liro, J. I., und Nielsen, O., Kartoffelkrebs in Schweden, Norwegen, Finnland und Dänemark. 4. Kongr. landw. Ver. Helsingfors 1929. Nord. Jordbrugsforskng. 1929, 531—550.

Mahner, A., Der Kampf gegen den Kartoffelkrebs. Kartoffelbau 14. 1930, 103—107, 1 Abb.

Oberstein, Sortenversuche mit krebsfesten Kartoffeln in der Niederschlesischen Heide 1929. Die Kartoffel 10. 1930, 209—211, 221—224.

Oberstein, Niederschlesische Versuche mit krebsfesten Kartoffelsorten 1929 im Flachland. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 1062—1063, 1098—1099, 1130—1131.

Oberstein, 1929er Versuche mit krebsfesten Kartoffelsorten im Sudetengebirge. Blätt. Pflanzenb. u. Pflanzenzüchtg. 8. 1930, 36—43.

Roach, W. A. (Hobson, R. P.), Sulphur as a soil fungicide against the potato wart disease organism. (Appendix.) Journ. Agric. Sci. 20. 1930, 74—94, (94—96). IV 2a.

Schilberszky, K., Die Gesamtbiologie des Kartoffelkrebses. F. P. Datterer & Cie., München 1930, 72 S., 1 Taf., 8 Abb. II 4c.

Schlumberger, Die neuen krebsfesten Kartoffelsorten. Deutsche Landw. Presse 57. 1930, 157—158.

Schlumberger, O., Die Produktion krebsfester anerkannter Pflanzkartoffeln im Jahre 1929. Die Kartoffel 10. 1930, 189—190.

Achtung auf den Kartoffelkrebs. Österr. Zeitschr. Kartoffelb. 1930, 53—54.

Die derzeitige Ausbreitung des Kartoffelkrebses in Österreich. Österr. Zeitschr. Kartoffelb. 1929, Nr. 5.

Die Kartoffelkrebsbekämpfung im Freistaate Sachsen. Merkbl. Sächs. Pflanzenschutzgesellsch. 8. 1930, 7 S.; Beilg. z. Die kranke Pflanze 7. 1930, Nr. 5/6.

Ergebnis der Versuche mit krebsfesten Kartoffelsorten im Kreise Sprottau 1930. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 1598—1599.

Frankreich: Beibringung von Gesundheitszeugnissen bei der Einfuhr von Kartoffeln. (Le Bulletin Douanier Nr. 709. 1929, S. 392.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 1743.

Gegen den Kartoffelkrebs. Eine neue Reichsverordnung gegen die Einschleppung. Kartoffelbau 14. 1930, 55—56.

Gegen den Kartoffelkrebs. Eine scharfe Verordnung in Thüringen zur Bekämpfung des Krebses. Kartoffelhandel 16. 1930, Nr. 26.

Gotha: Einfuhr krebsfester Saat-Speise- und Futterkartoffeln in verseuchte und gefährdete Landkreise Gothas. Thüring. Landw. Wochenschr. 1. 1930, Nr. 44.

Kartoffelbrok. Dansk Havetid. 14. 1930, 235, 1 Abb.

Krebsfeste, rotschalige Kartoffelsorten. Kartoffelhandel 16. 1930, Nr. 20; Kartoffelbau 14. 1930, 11—12, 5 Abb.

Landwirte, achtet auf den Kartoffelkrebs. Oldenburg. Landw.-Blatt 78. 1930, 561—562.

Prüfung von Kartoffeln auf Widerstandsfähigkeit gegen Kartoffelkrebs durch den deutschen Pflanzenschutzdienst. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 39—40.

Tschechoslowakei. Feststellung von Kartoffelkrebs. Landw. Fachpresse Tschechosl. 8. 1930, 108.

Vorläufiges Ergebnis der Prüfung einiger Kartoffelsorten auf Krebswiderstandsfähigkeit. Österr. Zeitschr. Kartoffelb. 1930, 54—55.

Wart disease immunity trials, 1930. Journ. Ministr. Agric., London 36. 1930, 1122.

Wart disease of potatoes. Gard. Chronicle 87. 1930, 140.

Wart disease of potatoes. [Scotland.] Gard. Chronicle 87. 1930, 20—21.

Weitere Sicherheitsmaßnahmen gegen die Einfuhr von krebskranken Auslandskartoffeln. Kartoffel-Zeitg. 20. 1930, Nr. 2.

Welche Kartoffelsorten sind krebsfest? Kartoffelbau 14. 1930, 54—55.

Zur Bekämpfung des Kartoffelkrebses. Kartoffel-Zeitg. 20. 1930, Nr. 12.

Tierische Schädlinge.

Bonde, R., Some conditions determining potato-seed piece decay and black leg induced by maggots. [Hylemyia.] Phytopathology 20. 1930, 128.

Busch, Erkennung und Bekämpfung des Kartoffelkäfers. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 227—228.

Feucht, W., Die Kartoffelnematode auch in Thüringen. Thüring. Landw. Wochenschr. 2. 1930, Nr. 21. II 5b.

Feytaud, J., La question doryphorique au début de la campagne 1930. Rev. zool. agric. appl. 29. 1930, 1—19, 2 Abb.

François, E., Sur deux ennemis de la pomme de terre à Madagascar. Bull. écon. Madagascar 24. 1927, 90—91.

Fulmek, Das Kartoffelälchen in Schweden und die Gefahr seiner Verschleppung mit dem Kartoffeltransport. [Heterodera.] Österr. Zeitschr. Kartoffelb. 1929, Nr. 5. II 4c.

Goodey, T., The stem eelworm, Tylenchus dipsaci (Kühn 1858): Observation on its attacks on potatoes and mangolds with a host list of plants parasitized by it. Journ. Helminth. 7. 1929, 183—200. II 5b.

Huckett, H. C., Results from the use of nicotine in the control of sucking insects on potatoes on Long Island. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 169—174.

Leach, J. G., Further studies on the seed-corn maggot and potato black leg. [Hylemyia.] Phytopathology 20. 1930, 127. II 1, II 5c.

Mackie, D. B., Consideration to be met in the marketing of potatoes at points where a fumigation certificate is mandatory. Monthl. Bull. Dept. Agric. Calif. 18. 1929, 225—226.

Miles, H. W., Field studies on Heterodera schachtii Schmidt in relation to the pathological condition known as »potato sickness«. Journ. Helminth. 8. 1930, 103—122.

O'Brien, D. G., und Prentice, E. G., An eelworm disease of potatoes caused by Heterodera schachtii. Scott. Journ. Agric. 13. 1930, 415—432, 8 Taf. II 5b.

Ramin, v., Schädigungen der Kartoffeln durch Erdraupen im Jahre 1929 und 1930. Die Kartoffel 10. 1930, 229.

Schnauer, W., Über den Kartoffelkäfer (Leptinotarsa decemlineata Say). Zur Biologie der Kartoffel, 5. Mitt. Arbeit. Biol. Reichsanst. 18. 1930, 189—199, 4 Abb.

Schwartz, M., Die Organisation und Durchführung der Bekämpfung des Kartoffelkäfers in Frankreich. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 9—11. IV 3.

Taylor, C. F., und Blodgett, F. M., Effect of pressure in spraying potatoes with Bordeaux for control of leaf hopper and aphis. Phytopathology 20. 1930, 136.

Toro, R. A., Algunos insectos de la papa en Cundinamarca. Rev. Indust., Bogota 6. 1929, 39—40.

Triffitt, M. J., On the bionomics of Heterodera schachtii on potatoes with special reference to the influence of mustard on the escape of the larvae from the cysts. Journ. Helminth. 8. 1930, 19—48. II 5b.

Triffitt, M. J., Observations on the incidence of Heterodera schachtii at the Ormskirk potato testing station. Journ. Helminth. 7. 1929, 93—98. II 5b.

Van Poeteren, N., Bestaat er voor ons land een Coloradokevergevaar? Tijdschr. plantenziekt. 36. 1930, 270—285, 1 Abb.

Van Poeteren, N., Het aardappel-wortelaaltje. [Heterodera schachtii.] Tijdschr. plantenziekt. 36. 1930, 61—64. II 5b.

Wille, J., Insectos perjudiciales que atacan a las papas en el Perú. Circ. Estac. Exp. agric. Soc. nac. agrar., Lima 16. 1929, 6 S., 4 Abb.; La Vida agric., Lima 7. 1930, 27—32, 4 Abb.

Winning, Erika v., Stand der Kartoffelkäferfrage in Frankreich zu Beginn des Sommers 1930. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 91—94, 1 Abb.
Wolcott, G. N., Peruvian potato pests. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 643—644.
Der Kampf gegen den Koloradokäfer in Frankreich. Kartoffel-Zeitg. 20. 1930, Nr. 7.
Der Koloradokäfer in Frankreich. Kartoffelbau 14. 1930, 114.
Frankreich: Bewilligung von Geldern z. Bekämpfung des Kartoffelkäfers. (Bull. Off. rens. agric. 1930, 217—218.) Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 158.
Frankreich bekämpft den Kolorado-Käfer. Kartoffelhandel 17. 1930, Nr. 8.
Frankreich gibt die Kartoffelausfuhr aus den vom Kartoffelkäfer befallenen Gebieten zeitweise frei. Kartoffel-Zeitg. 20. 1930, Nr. 45. IV 1d.
Katastrophale Ausbreitung des Koloradokäfers in Frankreich. Kartoffel-Zeitg. 20. 1930, Nr. 20 u. 22.
Lutte contre le Doryphore. Minist. Agric., Paris, Serv. Défense véget. o. J. [1930], 4 S.
Schädlingsbekämpfung im Kartoffelbau. [Ratten und Mäuse.] Kartoffelbau 14. 1930, Nr. 10.
Sur les ennemis naturels du Doryphore. Rev. zool. agric. appl. 44. 1930, 51—52. IV 2b.
The Colorado beetle and french potatoes. Gard. Chronicle 87. 1930, 140.
Thüringen: Verordnung zur Bekämpfung des Kartoffelnematoden. (22. Sept. 1930.) Amts- u. Nachrichtenbl. Thüring. 1930, Nr. 78.
Tusindben i kartoflerne. Dansk Havetid. 14. 1930, 230, 1 Abb.

b. Rüben.

Allgemeines. Pflanzliche Krankheiten. Tierische Schädlinge.

Allgemeines.

Bei Bienko, G. (Contribution to the study of the pests of sugar-beet of the Aleisk district, Barnaul region.) Trud. sib. Inst. sel. Khoz. Lesovod. 13. 1929, 193—200.
Brock, J. A. (Bekämpfung von Zuckerrübenkrankheiten durch Kochsalzdüngung.) Facts about sugar 25. 1930, 705.
Claus, E., Zur Rübenpflege. Zeitschr. Landw.-Kam. Braunschw. 99. 1930, 259—262, 4 Abb.
Ducomet, V., La mosaique de la betterave et la sélection. Bull. assoc. intern. sélect. plantes de grande culture 2. 1929, 44—48. II 2.
Esau, K. (Widerstandsfähige Zuckerrüben gegen die Kräuselkrankheit.) Facts about sugar 25. 1930, Nr. 24.
Fischer, R., Die Krankheiten der Zuckerrübe und ihre Bekämpfung. Die Landwirtschaft, Wien 1930, 493—496, 4 Abb.
Frickhinger, H. W., Eine neue Rübenkrankheit. Umschau 34. 1930, 73—74, 3 Abb.
Kirste, A., Wodurch werden die Fehlstellen in den Rübenfeldern verursacht? Pflanzenb. Pflanzensch. Pflanzenzucht 6. 1930, 237—239.
Kleine, Worauf ist die Wruckenmißernte dieses Jahres zurückzuführen? Pommernblatt 33. 1930, 805—806.
Kleine, R., Über die Krankheiten der jungen Rübenpflanzen. Pommernblatt 33. 1930, 437.
Merrill, E. D., Breeding sugar beets for resistance to curly top. Ann. Rpt. Californ. Agric. Exp. Stat. 1929, 64.
Mumford, E. P., On the curly top disease of the sugar beet: a biochemical and histological study. Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 28—35, 2 Taf. I 5.
Plaut, M., Rübenversuch und die Bewertung der Rübensaat. Fortschr. d. Landwirtsch. 5. 1930, 15—50.
Plaut, M., Zur Frage der Rübensamenbeizung. Zeitschr. Zuckerindustr. čechosl. Rep. 54. 1930, 315—316. IV 2a.
Rambousek, F., Schädlinge und Krankheiten der Zuckerrübe im Jahre 1929. Zeitschr. Zuckerind. čechosl. Rep. 54. 1930, 433—442, 5 Abb.

Rambousek, F. (Die wichtigsten Krankheiten der Zuckerrübe.) Ochrana rostlin, Prag 9. 1929, 54—65, 149—157.

Rambousek, F., und Neuwirth, F., Gewebsrisse im parenchymatischen Grundgewebe und die nachfolgende Fäulnis der Zuckerrübe. Zeitschr. Zuckerindustr. čechosl. Rep. 55. 1930, 53—60, 4 Abb.

Rösner, H., Einflüsse von Rübenkrankheiten auf die Verfärbung der Säfte. Centralbl. Zuckerindustr. 37. 1929, 26—27.

Shaposhnikov, J. J. (Russian beet variety resistant to curly top.) Sovietskii Sakhar 1929, 570—571.

Stehlik, V., Soll Rübensamen gebeizt werden? Zeitschr. Zuckerindust. čechosl. Rep. 54. 1930, 324.

Stehlik, V., Einfluß der Witterung auf die Entwicklung der jungen Rübe und die Entstehung ihrer Krankheiten. Zeitschr. Zuckerindustr. čechosl. Rep. 54. 1930, 683—689, 691—696, 5 Abb.

Stehlik, V., und Neuwirth, Fr., Ökologie der aufgehenden Rübe mit Berücksichtigung ihrer Krankheiten. Zeitschr. Zuckerind. cechosl. Rep. 54. 1930, 266—272, 567—578; 55. 1930, 95—102, 7 Abb.

Tompkins, C. M., und Nuckols, S. B., The relation of type of topping to storage losses in sugar beets. Phytopathology 20. 1930, 621—635, 3 Abb.

Uzel, J. (Die Sammlung von Krankheiten und Schädlingen der Zuckerrübe in dem čechoslovakischen Landwirtschaftsmuseum in Prag.) Vestnik, Prag 3. 1930, 1—4.

Verplancke, G., Les maladies à virus filtrants de la betterave. La Sucrerie Belge 49. 1929, 121—127. II 2.

Wie bekämpft man die Mosaikkrankheit der Rübe? Sowjetsky Sacher. 1930, Nr. 6/7.

Pflanzliche Krankheiten.

Celichowski, K. (Feldversuche über die Bekämpfung der Rübenblattfleckenkrankheit.) Gazeta Rolnicza, Warschau 1929, Nr. 25.

Chrzanowski, A., Cercospora beticola Sacc. und Vorbeugungsmittel. Hauptrat der poln. Zuckerindustrie 1927, Bd. 3. Landw. Versuchswesen, 60 S., 1 Taf., 8 Abb. (Ref.: Pflanzenbau 6. 1930, 348.)

Coons, G. H., und Stewart, D., Sugar beet leaf spot controlled by dusting from an auto truck. [Cercospora.] U. S. Dept. Agric. Yearbook Agric. 1928. 1929, 560—561, 1 Abb.

Coons, G. H., Stewart, D., und Larmer, F. G., The sugar-beet leaf-spot disease and its control by direct measurs. [Cercospora.] U. S. Dept. Agric. Circ. 115. 1930, 20 S., 7 Abb.

De La Loma, J. L. (Cercospora in Spain.) La Hacienda 25. 1930, 173—174.

Einecke, A., Der Wurzelkropf der Zuckerrübe. [Bact. tumefaciens.] Deutsche Landw. Presse 57. 1930, 642, 2 Abb. II 4b.

Gäumann, E., Untersuchungen über die Herzkrankheit (Phyllonekrose) der Runkel- und Zuckerrüben. 2. Landw. Jahrb. Schweiz 44. 1930, 143—150. II 3b.

Garfeld, Die Bekämpfung des Wurzelbrandes bei Rüben. Landmanns Sonntagsbl. 39. 1930, Nr. 17.

Gobatto, L., und Fraipont, F., I risultati della lotta contro la Cercospora della Bietola da zucchero ottenuto nell'Alessandrino durante la campagna 1929. Indus. Sacc. Ital. 23. 1930, 110—115.

Häffner, H., Wurzelbrand bei Zuckerrüben. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 120. 1930, 415.

Hiltner, E., Über die Herz- und Trockenfäule der Zucker- und Runkelrüben. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 120. 1930, Nr. 27.

Hülsenberg, H., Eine verbreitete Krankheitserscheinung an Zuckerrüben in der Prov. Sachsen im Jahre 1930. [Bakteriose.] Landw. Wochenschr. Halle 88. 1930, 755—756, 3 Abb. — D. Deutsche Zuckerindustrie 55. 1930, 1079—1080, 3 Abb. II 4b.

Koltermann, Der Wurzelkropf und die Rotfäule der Rüben. Pommernblatt 33. 1930, 940.

Larmer, F. G., und Coons, G. H., The physiology and variations of Cercospora beticola in pure culture. Pap. Michig. Acad. Sci. Arts & Letters 11. 1930, 75—104, 3 Taf. II 4c.

Marchal, E., Les maladies cryptogamiques de la betterave. Sucrerie Belge 48. 1929, 449—457.

Meyer-Bahlburg, Das Verhalten von Z.- und E.-Rüben gegenüber der Herz- und Trockenfäule. Illustr. Landw. Zeitg. 50. 1930, 88—89, 2 Abb.

Neuwirth, F., Microsphaera betae Vanha. Zeitschr. Zuckerindustr. čechosl. Rep. 55. 1930, 75—79, 3 Abb. II 4c.

Nevodovsky, G. S. (The effect of mould fungi on the development of root rot of sugar beet seedlings.) Sug. Indust. Scient. Notes, Kieff 9. 1930, 133—140.

Paasch, E., Ursache und Wirkung der Herz- und Trockenfäule. Erfahrungen auf der Herrschaft Heinrichau, Bez. Breslau. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 922—925.

Ramin, Möglichst Kampf gegen das Unkraut vor und bei der Rübenbestellung, nicht bei den Pflegearbeiten. Zuckerrübenbau 12. 1930, 37—40. II 4f.

Terényi, S. (Die Bekämpfung des Wurzelbrandes der Zuckerrübe.) Kisérletügyi közlem. 32. 1929, 226—238.

Weigand, Über die Herz- und Trockenfäule der Zucker- und Runkelrüben. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 120. 1930, Nr. 46.

Werneck, H. L., Die Blattfleckenkrankheit (Cercospora beticola Sacc.) auf Zucker- und Futterrüben in Oberösterreich. Mitt. Landw.-Chem. Bundesversuchsanst. Linz 1929, 3 S.

Wolfram, A., Bodensäure begünstigt das starke Auftreten des Wurzelbrandes der Rüben. Thüring. Landw. Wochenschr. 1. 1930, Nr. 40.

Woodward, R. C., und Dillon Weston, W. A. R., Disinfection of sugar beet seed. [Phoma betae.] Brit. Beet Grower 2. 1929, 319—321.

Über die Bedeutung der Trockenbeize zur Bekämpfung des Wurzelbrandes an Rüben. Landw. Wochenbl. Polen 11. 1930, 295—296. IV 2a.

Tierische Schädlinge.

Bay, G., Die zunehmende Gefahr für den Rübenbau durch das Auftreten der Rübenfliege. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 120. 1930, 455—456.

Carter, W., Some phases of the sugar-beet leafhopper problem. [Eutettix.] Journ. Washingt. Acad. Sci. 20. 1930, 153—155. II 5c.

Fulmek, L., Weberknecht-Eier (Phalangiidae) an Zuckerrüben. Zeitschr. angew. Entom. 16. 1930, 388—391, 7 Abb.

Günther, O., Zuckerrübenschädlinge in Argentinien. Zeitschr. angew. Entom. 15. 1929, 628—632, 1 Abb.

Hähne, H., Beitrag zur Biologie und Bekämpfung des Rübenaaskäfers Blitophaga opaca L. Arbeit. Biol. Reichsanst. 17. 1930, 499—548. II 5c.

Hahn, E., Wie haben sich die Maßnahmen zur Bekämpfung der Larve des Aaskäfers bewährt? Landw. Wochenschr. Halle 88. 1930, 407—408, 2 Abb.

Harsch, K., Der Einfluß der Rübenmüdigkeit auf Betriebsorganisation und Betriebsführung, untersucht an 20 Bördebetrieben des Kreises Wanzleben. Zuckerrübenbau 12. 1930, 19—31.

Hoffsümmer, R., Bekämpfung des Aaskäfers. Landw. Zeitschr. Rheinprov. 31. 1930, 323.

Holdefleiss, P., Erhöhte Wirkung von Insektenschäden an Zuckerrüben bei Phosphorsäuremangel. Das Superphosphat 6. 1930, 195—197. IV 1d.

Hoyer, C., Der »Nebelige Schildkäfer«. Ein wenig bekannter, jetzt häufig auftretender Rübenschädling. Deutsche Landw. Presse 57. 1930, 477.

Janisch, Die Rübenfliege in Ostpreußen im Jahre 1929. Georgine 107. 1930, Nr. 38.

Kashevarova, A. A. (The infestation with wireworms of the fields belonging to the sugar refineries of the Kursk section, 1925—1928.) Sborn. S. S. U. Kiev no. 8. 1929, 143—148.

Kaufmann, O., Massenauftreten und Parasitierung der Rübenfliegenpuppen im Winter 1929/30. Zuckerrübenbau 1930, Heft 4.

Kaufmann, O., Über das Massenauftreten der Rübenfliege (Pegomyia hyoscyami Pz.). 4. Wanderversammlg. Deutsch. Entomol. Kiel., Bln.-Dahlem 1930, 140—153, 6 Abb.

Kemner, N A., De svenska betodlingarnas fiender bland insekterna och de lägre djuren. Centralanst. försöksväs. jordbruksomr., Stockholm 1924, 48 S.

Kessler, B., Die Gefährdung des Rübenbaues durch die Rübenfliege. Landw. Zeitschr. Rheinprov. 31. 1930, 342—343.

Kleine, R., Der Stand des Rübenfliegenbefalles in Pommern 1930. D. deutsche Zuckerindustr. 55. 1930, 1153—1154.

Knowlton, G. F., Studies on the morphology of the beet leafhopper, Eutettix tenellus (Baker). Utah Stat. Bull. 212. 1929, 24 S., 36 Abb. II 5c.

Knowlton, G. F., The beet leafhopper in Utah. A study of its distribution and the occurrence of curly top. Utah Agric. Exp. Stat. Bull. 205. 1928, 23 S., 10 Abb.

Kobe, Beobachtungen über das Auftreten des Schildkäfers. Landw. Wochenschr. Halle 88. 1930, 878—879.

Krasucki, A. (Records of insect pests of sugar-beet in south-eastern Poland in the year 1929.) Polsk. Pismo ent., Lemberg 8. 1930, 207—210.

Malenotti, E., Un nemico della bietola saccarifera in Maremma: Cleonus mendicus Gyll. Pagine agric., Livorno Jan.-März 1929, 17 S., 6 Abb.; Juli 1929, 19 S., 15 Abb. II 5c.

Menozzi, C., Insetti dannosi alla Barbabietola osservati durante la campagna 1929. L'industria saccarifera ital. 23. 1930, 3—24, 57—73, 151—176, 13 Taf., 1 Abb.

Molz, E., Schädlingsbekämpfung durch Reizphysiologie. Der Kampf gegen den gefährlichsten Feind der Zuckerrübe. Umschau 34. 1930, 193—195, 1 Abb. IV 2a.

Molz, E., Über die Bekämpfung des Rübennematoden (Heterodera schachtii) mit reizphysiologisch wirkenden Stoffen. Zentralbl. Bakt. usw. II. 81. 1930, 92—103, 2 Taf., II 5b.

Müller, Kurt R., Bekämpft den Rübenaaskäfer. Landw. Wochenschr. Halle 88. 1930, 356.

Negrash, K. A. (The influence of the time of sowing of beet on the control of the beetroot weevil, Bothynoderes punctiventris Germ.) Sborn. S. S. U., Kiev no. 8. 1929, 69—94. II 5c.

Neuwirth, F., Grüne Blattläuse auf Rübe. [Rhopalosiphum sp.] Zeitschr. Zuckerindust. čechosl. Rep. 55. 1930, 41—43, 2 Abb.

Neuwirth, F., Beziehung der Rübennematode Heterodera schachtii Schmidt zur Ernährung der Zuckerrübenpflanze. Ernährg. d. Pflanze 26. 1930, 526—532, 7 Abb.

Rademacher, B., Vergleichende Untersuchungen über Stäube- und Köderverfahren bei der Bekämpfung der Rübenaaskäfer. Arbeit. Biol. Reichsanst. 18. 1930, 101—115. IV 2a.

Rademacher, B., Auftreten und Bekämpfung der Rübenaaskäfer. Mitt. der D. L. G. 45. 1930, 522—523, 3 Abb.

Rademacher, B., Der augenblickliche Stand der Rübenaaskäferbekämpfung. Zuckerrübenbau 12. 1930, 84—89, 3 Abb.

Rambousek, F., Über die Felddrahtwürmer. [Elateridae.] Zeitschr. Zuckerindustr. čechosl. Rep. 54. 1930, 197—201, 1 Abb. II 5c.

Rang, Auftreten und Bekämpfung der Rübenaaskäfer und der Runkelfliege. Oldenburg. Landw.-Blatt 78. 1930, 454—455.

Rasmusson, J. (Einige Untersuchungen über die Verbreitung der Rübennematoden in Schonen.) Sverig. Utsädesför. Tidskr. 39. 1929, 291—316.

Ridruejo, L., Una experiencia de lucha contra la pulguilla de la remolacha (Chaetocnema tibialis Illig.). Bol. Patol. Veget. y Ent. agric. 4. 1929, 84—85. II 5c.

Saillard, E., La mouche de la betterave en Allemagne. Journ. Agric. Pratique 93. 1929, 116—118.

Schleppegrell, Rübenschädlinge und ihre Bekämpfung. Oldenbg. Landw.-Blatt 78. 1930, 762—763.

Schlotter, Schädlinge der Runkelrübe. Bad. Landw. Wochenbl. 98. 1930, 30—31.

Schmidt, E. W., Über Erkrankungen der Zuckerrübe durch saugende Insekten. D. deutsche Zuckerindustr. 55. 1930, 1101—1104, 5 Abb.

Severin, H. H. P., Life-history of beet leafhopper, Eutettix tenellus (Baker) in California. Univ. Californ. Publ., Ent. 5. 1930, 37—88, 4 Taf., 16 Abb. II 5c.

Smith, P. B. (Nematodenbekämpfung mittels Fruchtwechsel.) Through the leaves, August 1930.

Spieckermann, A., Zur diesjährigen Rübenfliegenplage. Landw. Zeitg. Westf. Lippe 87. 1930, 568.

Spieckermann, A., Rübenfliegenbekämpfung und Bienenzucht. Landw. Zeitg. Westf. Lippe 87. 1930, 613. IV 2c.

Swezy, O., Factors influencing the minimum incubation periods of curly top in the beet leaf hopper. Phytopathology 20. 1930, 93—100, 3 Abb. II 2.

Swezy, O., und Severin, H. H. P., A Rickettsia-like microorganism in Eutettix tenellus (Baker), the carrier of curly top of sugar beets. Phytopathology 20. 1930, 169—178, 2 Abb. II 2, II 5b.

Walton, C. L., und Staniland, L. N., The common green capsid bug (Lygus pabulinus) as a pest of sugar beet. Rpt. Agric. Hort. Res.-Stat. Bristol 1929, 99—100, 1 Taf. II 5c.

Wolf, A. Ch., Bekämpfung der Rübenaaskäfer. Württemb. Wochenbl. Landw. 97. 1930, 291.

Zverezomb-Zubovski, E. V. (Die als Rübenschädiger auftretenden Insekten.) S. S. U. Sacharotrest, Kiew 1928, 143 S., 142 Abb.

Bedrohung des Rübenbaues durch den Aaskäfer. Weinb. u. Landwirtsch. 3. 1930, Nr. 7.

Bekämpft die Runkelfliege. Landw. Wochenschr. Halle 88. 1930, 495.

Bekämpfung der Rübenfliege. Bayer. agrarpol. Rundsch. 12. 1930, Nr. 29.

Der Rübenschildkäfer oder neblige Schildkäfer (Cassida nebulosa). Hannov. land- u. forstw. Zeitg. 83. 1930, 642.

Die wirksame Bekämpfung des Rübenaaskäfers durch Schleich's Perrit. Chem. Fabrik Schleich G. m. b. H. Berlin 1930. Märkischer Landwirt 87. 1930, 219. IV 2c.

Zur Bekämpfung der Rübenfliege. Land- u. forstw. Mitt., Prag 32. 1930, 142—143.

Zur Rübenfliegenbekämpfung. Land- u. forstw. Mitt. Prag 32. 1930, 154—155.

4. Hülsenfrüchte, Wiesen- und Futterpflanzen.

Hülsenfrüchte. — Kleearten. — Wiesen- und Futterpflanzen.

Hülsenfrüchte.

Andersen, K. Th., Über Minderung der Keimfähigkeit und des Ernteertrages an Ackerbohnen bei Bohnenkäferbefall (Bruchus rufimanus). Fortschr. d. Landwirtsch. 5. 1930, 441—442, 1 Abb.

Back, E. A., Weevils in beans and peas. U. S. Dept. Agric. Farmers' Bull. 1275. 1930, 30 S., 29 Abb.

Bremer, H., Die Fettfleckenkrankheit der Bohnen. Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 156—157, 4 Abb.

Brown, B. E., Note regarding a possible influence of soil reaction on development of powdery mildew on cowpeas. Phytopathology 20. 1930, 683—685, 2 Abb.

Bruner, S. C., Agete, F., und Bouclé, L., Informe sobre tratamientos de habas de Lima verdes para destruir el insecto Maruca testulalis (Lepidoptera-Pyralidae). Rev. agric. Com. Trab., Havana 12. 1930, 31—36, 2 Abb.

Burkholder, W. H., The bacterial disease of the bean, a comparative study. Cornell Univ. Agric. Exp. Stat. Mem. 127. 1930, 88 S., 2 Taf., 15 Abb. II 4b.

Burkholder, W. H., und Hawky, J. M., Diseases and insect and other pests of the field bean in New York. Cornell Ext. Bull. 85. 1929.

Busck, A., A new Aegeriid on cowpea from Brazil (Lepidoptera: Aegeriidae). [Aegerina vignae.] Proc. Ent. Soc. Washingt. 31. 1929, 134—136. II 5c.

Chapman, P. J., und Gould, G. E., Plowing as an aid in Mexican bean beetle control. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 149—154.

Cory, E. N., Sanders, P. D., und Henerey, W. T., Some phases of the Mexican bean beetle campaign. [Epilachna.] Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 146—149.

Crosby, C. R., und Blauvelt, W. E., A European beetle found in New York (Coleopt.: Curculionidae). [Cleonus piger.] Ent. News, Philadelphia 41. 1930, 164. II 5c.

De Long, D. M., A new species of bean leafhopper from Haiti. [Empoasca fabalis sp. n.] Canad. Ent. 62. 1930, 92—93, 1 Abb. II 5c.

Douglas, W. A., The velvet bean caterpillar as a pest of soy beans in southern Louisiana and Texas. [Anticarsia gemmatilis.] Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 684—690. II 5c.

Douglas, W. A., Caterpillar attacking soy beans, controlled by sodium fluosilicate. [Anticarsia gemmatilis.] Rice Journ., Beaumont, Tex. 32. 1929, 24.

Douglass, J. R., Longevity of the Mexican bean beetle in the Southwest. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 645—646.

Eddy, C. O., und Clarke, W. H., The Mexican bean beetle, 1927—1928. [Epilachna.] Bull. S. Carolina Agric. Exp. Stat. 258. 1929, 41 S., 17 Abb.

Eddy, C. O., und Clarke, W. H., Control of the Mexican bean beetle for 1930. [Epilachna.] S. Carolina Agric. Exp. Stat. Circ. 39. 1930, 16 S., 4 Abb.

Eddy, C. O., und Nettles, W. C., The bean leaf beetle. [Cerotoma.] So. Carolina Stat. Bull. 265. 1930, 25 S., 8 Abb.

Fajardo, T. G., Studies on the mosaic diseases of the bean (Phaseolus vulgaris L.). Phytopathology 20. 1930, 469—494, 8 Abb. II 2.

Fajardo, T. G., Studies on the properties of the bean mosaic virus. Phytopathology 20. 1930, 883—888. II 2.

Feldmann, K., Hasenfraß an Bohnen. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 401.

Flanders, S. E., The Lima bean pod-borer in California. [Etiella schisticolor, Zell.] Month. Bull. Dept. Agric. Californ. 19. 1930, 409—421, 4 Abb. II 5c.

Fluke, C. L., The known predacious and parasitic enemies of the pea aphid in North America. Wiscons. Stat. Res. Bull. 93. 1929, 47 S., 53 Abb. IV 2b.

Gienapp, E., Pilzbefall an Bohnenschoten. D. prakt. Landwirt 49. 1930, 448.

Grainger, J., The appearance of bean mosaic in England. Proc. Leeds Phil. Soc. (Scient. Sect.) 2. 1929, 32, 1 Taf. II 2.

Haenseler, C. M., Reduction in yield of peas due to root rot caused by Aphanomyces euteiches. 49. Ann. Rpt. N. Jersey Agric. Exp. Stat. 1928, 273—275.

Hamilton, C. C., The Mexican bean beetle and how to control it. [Epilachna.] N. Jersey Agric. Exp. Stat. Circ. 216. 1929, 16 S., 9 Abb. II 5c.

Harter, L. L., Thresher injury a cause of baldhead in beans. Journ. Agric. Research 40. 1930, 371—384, 4 Abb.

Hering, M., Eine Minierfliege als Schädling an Erbsenpflanzen. [Agromyza lathyri Hend.] Anzeig. Schädlingskunde 6. 1930, 61—64, 6 Abb. II 5c.

Hering, M., Ein Beitrag zur Kenntnis des Erbsenwicklers (Laspeyresia nigricana Steph.). Anzeig. Schädlingskunde 6. 1930, 88—91, 4 Abb. II 5c.

Higgins, B. B., »Halo spot« of beans and Kudzu. [Bacterium medicaginis var. phaseolicola Burk.] Georgia Exp. Stat. Bull. 161. 1930, 21 S., 5 Abb. II 4b.

Hinds, W. E., The occurrence of Anticarsia gemmatilis as a soybean pest in Louisiana in 1929. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 711—714, 3 Taf.

Howard, N. F., The Mexican bean beetle in the East and its control. [Epilachna corrupta Muls.] U. S. Dept. Agric. Farmers' Bull. 1624. 1930, 14 S., 10 Abb. II 5c.

Isely, D., The biology of the bean leaf-beetle. [Cerotoma trifurcata; Galerucid.] Bull. Arkansas Agric. Exp. Stat. 248. 1930, 20 S., 10 Abb. II 5c.

Kamito, S., und Sakai, K. (On Bruchus rufimanus Boh.) Oyo-Dobuts-Zasshi, Tokyo 2. 1930, 142—144. IV 1d.

Kasasky, Ch., Trockenstimulierungsversuche bei Saatwicke. Deutsche Landw. Presse 57. 1930, 130, 144, 3 Abb. IV 2a.

Kaven, Die Bekämpfung des Erbsenkäfers. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 65.

Knull, J. N., The Mexican bean beetle. [Epilachna corrupta.] Bull. Pennsilv. Dept. Agric. 13. 1930, Gen. Bull. 489, 10 S., 8 Abb. II 5c.

Kovacevski, I. C. (Etiology of the bacterial diseases of beans in Bulgaria.) Yearbook Univ. Sofia Fac. Agric. 7. 1929, 429—444.

Labrousse, F., L'Anthracnose du Pois chiche (Cicer arietnum). [Ascochyta.] Rev. path. vég. ent. agric. 17. 1930, 174—177. II 4c.

Larson, A. O., und Fisher, C. K., Insects screened from bean samples (Hemip., Coleop., Orth., Hym., Dip.) Ent. News 41. 1930, 74—76.

Leach, R., und Wright, J., Collar and stem canker of (Cajanus indicus) Pigeon Pea, caused by a species of Physalospora. Mem. Imper. Coll. Trop. Agric. Trinidad (Mycol. Ser.) 1. 1930, 12 S., 4 Taf. II 4c.

Miller, D. F., The effect of temperature, relative humidity and exposure to sunlight upon the mexican bean beetle. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 945—955. IV 1a.

Miller, N. C. E., Physomerus grossipes F. (Coreidae. Hemiptera-Heteroptera). A pest of Convolvulaceae and Leguminosae. Malayan Agric. Journ. 17. 1929, 403—418, 8 Abb. II 5c.

Monte, O., Uma nova praga do feijão Cerotoma unicornis, Germ. Chacaras e Quintaes, S. Paulo 40. 1929, 587, 1 Abb. II 5c.

Nelson, R., Cytological and bacteriological investigations of bean mosaic. Journ. Bacteriol. 19. 1930, 22. Phytopathology 20. 1930, 133. II 2.

Pierce, W. H., und Hungerford, C. W., Symptomatology, transmission, infection and control of bean mosaic in Idaho. Idaho Stat. Research Bull. 7. 1929, 37 S., 14 Abb. II 2.

Poos, F. W., A new method of distributing Empoasca fabae (Harris). Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 770.

Racicot, H. N., Report of the Dominion field laboratory of plant pathology, Ste. Anne de la Pocatière, P. Q. [bean mosaic]. Rpt. Domin. Bot. 1928; Div. Bot. Canada Dept. Agric. 1929, 199—202.

Rathschlag, H., Zur Spezialisierung der auf Vicia faba parasitierenden Ascochyta. Phytopath. Zeitschr. 2. 1930, 493—501, 4 Abb. II 4c.

Reincke, R., Die Kalkempfindlichkeit der gelben Lupine und der Anteil der Knöllchenbakterien an der Erkrankung. Zeitschr. Pflanzenernähr. u. Düngg. A. 17. 1930, 79—102.

Sansone, F., Intorno ad alcune infezioni e malattie da Fusarium vasinfectum Atk. sulla Fava e su altre piante. Ann. reg. Istit. sup. agrar. Portici 3. 1929, 144—162, 1 Taf., 3 Abb. II 4c.

Sardina, J. R., Una especie nueva de Botrytis que ataca a las habas. [B. fabae.] Bol. Patol. Veget. y Ent. agric. 4. 1929, 93—97, 2 Abb. II 4c.

Shchegolev, V. N., und Mamonov, B. A. (The soy bean pests in the northern Caucasus.) Byull. Sev.-Kavkazsk. Kraev. sel.-khoz. opuitn. Sta. 287. 1929, 32 S., 6 Abb.

Smith, R. C., und Barker, H. D., Observations on the »yellows« disease of beans and related plants in Haiti. [Empoasca sp.] Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 842—847. II 2.

Sprague, R., Notes on Phyllosticta rabiei on chick-pea. Phytopathology 20. 1930, 591—593.

Stewart, R. T., und Wentz, J. B., A defective seed-coat character in soybeans. Journ. Amer. Soc. Agron. 22. 1930, 658—662, 1 Abb.

Stirrett, G. M., Notes on the biology and life-history of the Mexican bean beetle in Ontario. [Epilachna.] 59. Ann. Rpt. Ent. Soc. Ontario 1928. 1929, 107—109. II 5c.
Sweetman, H. L., und Fernald, H. T., Ecological studies of the Mexican bean beetle. [Epilachna.] Bull. Massachus. Agric. Exp. Stat. 261. 1930, 32 S., 1 Taf., 11 Abb. II 5c.
Wade, B. L., Inheritance of Fusarium wilt resistance in canning peas. Wiscons. Agric. Exp. Stat. Res. Bull. 97. 1929, 32 S., 5 Abb.
Whitney, W. A., Mutilated seed — a contributing factor in defective stands of lima beans. Phytopathology 20. 1930, 134—135.
Zaumeyer, W. J., The bacterial blight of beans caused by Bacterium phaseoli. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 186. 1930, 36 S., 10 Abb. II 4b.

Kleearten.

Benlloch, M., Notas sobre un Curculionido perjudicial a la alfalfa (Phytonomus variabilis, Herbst). Bol. Patol. Veget. y Ent. agric. 4. 1929, 39—42, 3 Abb. II 5c.
Bernatzky, J., Huhn und Käfer im Luzernefeld. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 66—67, 1 Abb. IV 2b.
Crosby, C. R., und Blauvelt, W. E., Clover weevils become injurious to beans. [Hypera spp.] Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 882. II 5c.
Doten, S. B., Insects injurious to alfalfa. Nevada Stat. Rpt. 1928, 25—26.
Esmarch, F., Eine Stengelerkrankung des Klees durch Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) Sacc. et Trott. Die kranke Pflanze 7. 1930, 127—128.
Frickhinger, H. W., Ein Rüsselkäfer als Kleeschädling. [Apion virens.] Mitt. der D. L. G. 45. 1930, 1056.
Goméz Clemente, F., La »Cuca« o »Gusano negro« de la alfalfa (Colaspidema atrum Olivier). Bol. Patol. Veget. y Ent. agric. 4. 1929, 152—156, 3 Abb. II 5c.
Granovsky, A. A., Differentiation of symptoms and effect of leaf hopper feeding on histology of alfalfa leaves. Phytopathology 20. 1930, 121. I 4.
Grunder, M. S., und Megee, C. R., Maturity influences quality of alfalfa seed. Michig. Quart. Bull. 12. 1929, 61—63.
Horsfall, J. G., Species of Cercospora on Trifolium, Medicago, and Melilotus. Mycologia 21. 1929, 304—312, 3 Abb. II 4c.
Huber, Feldmausschäden und Rotkleefelder. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 120. 1930, 247.
Jewett, H. H., Leafhopper injury to clover and alfalfa. [Empoasca fabae.] Bull. Kentucky Agric. Exp. Stat. 293. 1929, 157—172, 9 Abb.
Jones, F. R., Bacterial wilt of alfalfa. [Aplanob. insidiosum.] Journ. Amer. Soc. Agron. 22. 1930, 568—572.
Kadgien, Die Kleemüdigkeit. Korrespondenzbl. wirtsch. Schädlingsbek. 7. 1930, Nr. 19.
Knight, H. H., An European plant-bug (Adelphocoris lineolatus Goeze) found in Iowa (Hemip.: Miridae). Ent. News, Philadelphia 41. 1930, 4—6. II 5c, IV 1d.
Melchers, L. E., Alfalfa diseases in Kansas. 26. Bienn. Rpt. State Board Agric. Kansas 31. 1929, 153—173, 14 Abb.
Newman, L. J., Red legged earth mite. [Penthaleus destructor Tuck.] Journ. Dept. Agric. W. Austral. 6. 1929, 449—452. II 5b.
Nicholls, H. M., The lucerne flea (Sminthurus viridis). Tasman. Journ. Agric. n. s. 1. 1930, 115—119, 2 Abb. II 5c.
Peltier, G. L., und Jensen, J. H., Alfalfa wilt in Nebraska. [Aplanobacter.] Nebraska Agric. Exp. Stat. Bull. 240. 1930, 35 S., 4 Abb.
Rosella, Observations sur l'Ascochyta de la luzerne. Rev. path. vég. ent. agric. 16. 1929, 226—229, 2 Abb.
Sakimura, K., A predacious mite on alfalfa thrips. [Anystis agilis Bks.] Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 1009. IV 2b.
Salmon, S. C., The reaction of alfalfa varieties to bacterial wilt. [Aplanobacter insidiosum.] Journ. Americ. Soc. Agron. 22. 1930, 802—810. II 4b.

Sein jr., F., Dichomeris piperatus Walsingham, a pest of alfalfa in Puerto Rico. [Gelechiid.] Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 885—886. II 5c.

Sweetman, H. L., Field studies of the physical ecology of the alfalfa weevil. [Hypera variabilis.] Bull. Wyoming Agric. Exp. Stat. 167. 1929, 32 S. II 5c.

Thornton, H. G., The influence of the host plant in inducing parasitism in lucerne and clover nodules. Proc. roy. Soc. London B 106. 1930, 110—122. II 1.

Wehrle, L. P., The clover-flower midge (Dasyneura leguminicola Lintner). N. York Cornell Stat. Bull. 481. 1929, 35 S., 18 Abb. II 5c.

Wehrle, L. P., The clover-leaf caterpillar (Olethreutes cespitana Hübner) and the clover-leaf tyer (Anchylopera angulifasciana Zeller). Cornell Univ. Agric. Exp. Stat. Bull. 489. 1929, 27 S., 19 Abb. II 5c.

Weimer, J. L., Alfalfa root injuries resulting from freezing. Journ. Agric. Research 40. 1930, 121—144, 10 Abb. II 3c.

Werneck, H. L., Das grünliche Spitzmäuschen (Apion virens Hbst.). Neu als verheerender Schädling der Rotkleebestände (Wurzelhals und Herzteil). Zeitschr. angew. Entom. 16. 1930, 585—591, 1 Abb. II 5c.

Blattfleckenkrankheiten an Luzerne. Bayer. agrarpol. Rundsch. 12. 1930, 244.

Der Luzerneblattnager. (Phytonomus variabilis.) D. prakt. Landwirt 49. 1930, 176, 1 Abb.

Die Kleeseide und deren Bekämpfung. Landw. Blätt. Siebenbürgen 58. 1930, 534—535. II 4f.

Warum mißrät Rotklee so oft? Bad. Landw. Wochenbl. 98. 1930, 641.

Wiesen- und Futterpflanzen.

Ager, Th., Der Wiesenklappertopf und seine Bekämpfung. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 120. 1930, 402—404. II 4f.

Ager, Th., Die Borstgrasbekämpfung — eine der wichtigsten und vordringlichsten Maßnahmen der bayerischen Almwirtschaft. [Nardus stricta.] Alm und Weide 10. 1929, 150—189. II 4f.

Ainslie, C. N., The western grass-stem sawfly, a pest of small grains. [Cephus cinctus Norton.] U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 157. 1929, 23 S., 16 Abb. II 5c.

Ainslie, G. G., The bluegrass webworm. [Crambus teterrellus.] U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 173. 1930, 25 S., 4 Abb. II 5c.

Barnes, H. F., Control of the meadow foxtail midges. [Dasyneura alopecuri.] Journ. Ministr. Agric., London 37. 1930, 694—697, 1 Abb. II 5c.

Barnes, H. F., On the biology of the gall-midges (Cecidomyidae) attacking meadow foxtail grass (Alopecurus pratensis), including the description of one new species. Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 339—366. II 5c.

Baunacke, Zum diesjährigen Heuschreckenauftreten auf Wiesen. Die kranke Pflanze 7. 1930, 173—174. III 1.

Benedikt, D. M., Ustilago echinata Schroet. [Auf Phalaris arundinacea.] Mycologia 21. 1929, 84—85. II 4c.

Brandt, J., Binsen und ihre Bekämpfung auf Wiesen und Weiden. J. Neumann, Neudamm 1930, 52 S., 27 Abb. II 4f.

Brock, A. A., Control of moths attacking lawns. [Crambus spp.] Monthl. Bull. Dept. Agric. Californ. 18. 1929, 574.

Chipishev, V. (Der Wiesenzünsler (Phlyctaenodes sticticalis) in Bulgarien während des Jahres 1929.) Mitt. bulgar. ent. Gesellsch., Sofia 5. 1930, 203—206.

Dahl, A. S., Snow mold on turf grasses. [Fusarium.] Phytopathology 20. 1930, 131. II 4c.

Dannemann, R., Massenhaftes Auftreten der Raupe der Graseule in der Blankenburger Marsch. [Charaeas graminis.] Oldenburg. Landw.-Blatt 78. 1930, 452—453.

Dannemann, Schädlingsbekämpfung auf Wiesen und Weiden. Oldenburg. Landw.-Blatt 78. 1930, 778—780, 2 Abb.

Davis, W. H., Two physiologic forms of Ustilago striaeformis (Westd.) Niessl. Phytopathology 20. 1930, 65—74. II 4c.

Demela, J., und Brada, L., Verbesserung des Wiesenbestandes durch Hederich-Kainit. Ernährg. d. Pflanze 26. 1930, 124—127.

Dickinson, L. S., The effect of air temperature on the pathogenicity of Rhizoctonia solani parasitizing grasses on putting-green turf. Phytopathology 20. 1930, 597—608. II 4c.

Diehl, W. W., Ephelis-like conidia and floret sterility in Aristida. Phytopathology 20. 1930, 673—675, 2 Abb. II 4c.

Drensky, P., Über die Biologie des Wiesenzünslers Loxostege (Phlyctaenodes) sticticalis L. in Bulgarien im Jahre 1929 und die Mittel zur Zerstörung seiner Raupen. Mitt. bulg. ent. Ges. Sofia 5. 1930, 39—62, 3 Abb. II 5c.

Feucht, W., Morphologische Abweichungen an Bromus erectus, verursacht durch Ustilago hypodytes. Angew. Botanik 12. 1930, 1—16. II 4c.

Fischer, J., Die Bekämpfung des Huflattichs auf Wiesen. Landw. Fachpresse Tschechosl. 8. 1930, 281. II 4f.

Hallock, H. C., The asiatic beetle, a serious pest in lawns. [Anomala.] U. S. Dept. Agric. Circ. 117. 1930, 7 S., 3 Abb.

Hallock, H. C., Some observations upon the biology and control of Aserica castanea Arrow. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 281—286. II 5c.

Hellmann, Die Tipula-Schäden des Jahres 1928 und die daraus für die kommende Vegetationsperiode zu ziehenden Lehren. Landw. Wochenbl. Schlesw.-Holst. 79. 1929, 258—260.

Horsfall, J. G., A study of meadow-crop diseases in New York. Cornell Univ. Agric. Exp. Stat. Mem. 130. 1930, 139 S., 28 Abb.

Hülsenberg, H., Die Graseule (Charaeas graminis) als Wiesenschädling im Westen der Prov. Sachsen. Landw. Wochenschr. Halle 88. 1930, 373, 5 Abb.

Hülsenberg, H., Die Bekämpfung der Graswurzeleule (Hadena monoglypha). Landw. Wochenschr. Halle 88. 1930, 356.

Hurst, R. R., Resistance of timothy selections to rust (Puccinia phleipratensis Erikss. et Henn.). Rpt. Domin. Bot. for 1928, Div. Bot. Canada Dept. Agric. 1929, 25—26. II 4c.

Klemm, M., Der Wiesenzünsler und seine Bekämpfung. Deutsche Landw. Presse 57. 1930, 158.

Klemm, M. (Schädlingsbekämpfung auf Wiesen und Weiden.) Osteurop. Landw. Zeitg. 7. 1930, Nr. 2.

Laske, C., Die Wiesenschnake. [Tipulidae.] Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 754—755.

Marumo, N. (On a method of controlling white grubs in lawns.) Oyo-Dobuts-Zasshi, Tokyo 2. 1930, 140.

Nelson, A., The pasture problem in areas of periodic drought. Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 796—807, 1 Abb. II 3c.

Nieschlag, F., Die Bekämpfung der Unkräuter auf Wiesen und Weiden. Oldenbg. Landw. Blatt 78. 1930, 797—798. II 4f.

Obratzsov, N. S., Beitrag zur Biologie von Loxostege sticticalis L. Zeitschr. wiss. Insektenbiol. 25. 1930, 13—18, 6 Abb.; 129—130. II 5c.

Oettingen, H. v., Die Rispengrasgallmücke. [Phytophaga floricola.] Mitt. Ver. Fördg. Moorkult. 48. 1930, 111—113. II 5c.

Oettingen, H. v., Beitrag zur Ökologie der Thysanopteren auf den norddeutschen Grasfluren. Pflanzenbau 7. 1930, 166—170. II 5c.

Packard, C. M., und Thompson, B. G., The range crane flies in California. [Tipula spp.] U. S. Dept. Agric. Dept. Circ. 172. 1929, 8 S., 5 Abb. II 5c.

Parlane, B., An epidemic occurrence of Ustilago comburens Ludwig on Danthonia pilosa R. Br. an unrecorded host for New Zealand. Trans. N. Zealand Inst. 60. 1929, 6 S., 2 Taf., 1 Abb. II 4c.

Sattar, A., Sorosporium paspali McAlp. on Paspalum scrobiculatum L., Kodra smut. Bull. Inst. Agric. Res., Pusa 201. 1930, 16 S., 1 Taf. II 4c.

Schnauer, W., Das Schadgebiet der Tipuliden in Deutschland. Zeitschr. wiss. Insektenbiol. 25. 1930, 113—129, 3 Abb. II 5c.

Schnauer, W., Die Schäden der Wurzeleule (Hadena monoglypha Hufn.). Deutsche Landw. Presse 57. 1930, 511, 2 Abb.

Schwarz, O., und Tomaszewski, W., Zur Ökologie und Phytopathologie des Grassaatbaues. Angew. Botanik 12. 1930, 423—442, 2 Abb.

Struve, W., Frühlingsfestigkeit der Wiesengräser und Kleearten. Zeitschr. Züchtung A. 15. 1930, 9—16.

Tschipischev, W. (Der Wiesenzünsler (Phlyctaenodes sticticalis) in Bulgarien während des Jahres 1929.) Mitt. bulg. ent. Gesellsch. Sofia 5. 1930, 202—206.

Vasin, A. (Das Vorkommen von Oscinella frit L. auf wilden Gramineen.) Zascita Rasten. Vredit. 6. 1929, 63. II 5c.

Wahl, B., Wiesenzünslergefahr im Jahre 1930. Wien. landw. Zeitg. 80. 1930, 209—210.

Walton, W. R., Cutworms on golf greens. Bull. U. S. Golf Ass. Green Sect. 9. 1929, 156—157, 1 Abb. III 1.

Die Unkrautbekämpfung als Mittel zur Hebung der Heuerträge. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 1803—1804. II 4f.

Ein gefährlicher Schädling des Grünlandes. [Hadena monoglypha Hafn.] Umschau 34. 1930, 610.

Fraßschäden auf Grünland. Landw. Wochenschr. Halle 88. 1930, 409.

5000 Hektar von Wiesenschnake befallen. Weinb. u. Landwirtsch. 3. 1930, Nr. 34.

Große Raupenplage im Fläming und der Altmark. [Graseule.] Entom. Zeitschr. 44. 1930, 105.

Sechstausend Morgen Wiesen durch die Wiesenschnake verwüstet. Desinfektor 5. 1930, 110.

Vertrocknetes Grünland infolge Befalls von Wiesen und Weiden durch Raupen der Wurzeleule. Märkischer Landwirt 87. 1930, Nr. 20.

Zu den Schäden durch die Wurzeleule (Hadena). Märk. Landwirt 87. 1930, 121.

20 000 Morgen Wiese durch die Wiesenschnake beschädigt. Desinfektor 5. 1930, 154.

5. Handelspflanzen, Öl- und Gemüsepflanzen, Gewürz- und Heilpflanzen.

Handelspflanzen, Allgemeines. — Handelspflanzen, Tabak. — Handelspflanzen, Hopfen. — Ölpflanzen. — Gemüsepflanzen, Allgemeines. — Gemüsepflanzen, Pflanzliche Krankheiten. — Gemüsepflanzen, Tierische Schädlinge. — Gewürz- und Heilpflanzen.

Handelspflanzen, Allgemeines.

Barnes, H. F., On the resistance of basket willows to button gall formation. [Rhabdophaga spp.] Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 638—640. II 5c.

Eglits, M., Lettland: Über einige Flachskrankheiten und die Ergebnisse der Leinsaatbeize in den Jahren 1927 und 1928. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 151—152.

Eglits, M., Some diseases of flax and flax seed disinfection experiments. Rpt. Latvian Inst. Plant Prot. 1929, 3. IV 2a.

Harada, T. (On the insects injurious to hemp, especially Rhinoncus pericarpius, L.) Insect World, Gifu 34. 1930, 118—123.

Harrison, K. A., Willow blight. [Gloeosporium.] Rpt. Domin. Bot. 1928. Div. Bot. Canada Dept. Agric. 1929, 34—36. 1 Taf.

Henry, A. W., Inheritance of immunity from flax rust. Phytopathology 20. 1930, 707—722, 2 Abb. IV 1b.

Hutchinson, H. P., und Kearns, H. G. H., Insect pests of willows. Nature 125. 1930, 201—276.

Klemm, M. I. (Krankheiten und Schädlinge der Korbweide.) Osteuropäisch. Landw. Zeitg. 7. 1930, Nr. 6 und 7.

Kletschetoff, A. N. (A few words on new fungi on flax.) Journ. K. A. Timiriaseff Acad. Social. Agric. Moskau 1930, 66—69.

Kletschetoff, A. N. (Seeds and soil as sources of flax infection.) Journ. K. A. Timiriaseff Acad. Social. Agric. Moskau 1930, 69—81.

Kletschetoff, A. N. (Methods for the control of flax sickness of the soil.) Flax & Hemp Indus. News, Moskau 7. 1930, 488—500.

Laubert, R., Rost an Zwergweiden. Gartenwelt 34. 1930, 54.

Lehmann, H., Der Weidenbohrer, ein großer Feind unserer Obstbäume. Korrespondenzbl. wirtsch. Schädlingsbek. 7. 1930, Nr. 16. III 6.

Magerstein, C. (Verunstaltungen der Ruten der Korbweiden.) Ochrana rostlin, Prag 9. 1929, 143—148, 5 Abb.

Mammen, Pflanzenschutzliche Maßnahmen im Flachsbau. Oldenburg. Landw.-Blatt 78. 1930, 466—467.

Nattrass, R. M., A note on two Marssonina diseases on willows. Ministr. Agric. Egypt, Techn. & Scient. Serv. Bull. 99. 1930, 19 S., 18 Taf. II 4c.

Naumova, N. A. (Zur Frage über die Biologie von Colletotrichum lini Bolley.) Morbi plantarum, Leningrad 18. 1930, 218—230. II 4c.

Ozols, E. (Flax pests.) Parsk. Mater. Petisan. Organ. Darb. Linkopibas Noz. Latvija 1919—1929. 1930, 94—100, 3 Abb.

Rodenhiser, H. A., Physiologic specialization in Phlyctaena linicola. Phytopathology 20. 1930, 144. II 4c.

Rodenhiser, H. A., Physiologic specialization and mutation in Phlyctaena linicola Speg. Phytopathology 20. 1930, 931—942, 4 Abb. II 4c.

Silantjev, I. M. (List of animals injurious to flax.) Défense des plantes 6. 1929, 383—388.

Stshegolev, V. N. (Owlet-moths as pests of technical plants in the North Caucasus.) Défense des plantes 6. 1929, 399—406. II 5c.

Teodoro, G., Due coccinigliе parassite del gelso in Romania. [Lecanium corni, L. persicae.] Industria bacol., Milan 3. 1929, 8—10.

Teodoro, G., Osservazioni sui Lecanii parassiti del gelso. Indust. bacol., Milan 3. 1929, 5—7, 3 Abb. II 5c.

Voglino, P., Una cura pratica del marciume radicale del gelso (Nota). Boll. Lab. sper. Fitop., Torino 60. 1929, no. 5.

Voukassovitch, P., Sur certaines variations dans le comportement de la cochenille Lecanium corni L. Compt. rend. Soc. Biol., Paris 104. 1930, 1068—1070. II 5c.

Yamada, W., On the fungicidal action of lime-sulphur mixture. [Morus.] Ann. Phytopath. Soc. Japan 2. 1930, 297—298. IV 2c.

Yuasa, H., Two new species of Eumolpid-beetles noxious to the mulberry-tree in the Liukiu islands. Proc. imp. acad., Tokyo 6. 1930, 293—295, 2 Abb. II 5c.

Die Bekämpfung des Korbweidenblattkäfers. Der Ehemalige Nr. 31. Beilg. z. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 120. 1930, Nr. 31.

Kampf gegen die gefährlichsten Korbweidenkäfer. [Phratora vulgatissima, Ph. vitellinae.] Deutsche Landw. Presse 57. 1930, 158, 2 Abb. II 5c.

Schädlinge an Bindeweiden. D. Deutsche Weinb. 9. 1930, 227.

Handelspflanzen, Tabak.

Angell, H. R., Blue mould of tobacco: investigations concerning seed transmission. [Peronospora.] Journ. Austral. Counc. Sci. & Indust. Res. 2. 1929, 156—160.

Angell, H. R., Hill, A. V., und Currie, G. A., Blue mould of tobacco: progress report of studies on an insect vector. [Peronospora.] Journ. Australia Counc. Sci. & Indus. Res. 3. 1930, 83—86.

Bailloff, D. (Beitrag zur Erkenntnis des Kampfes gegen den Tabakblasenfuß in Bulgarien.) Rev. Inst. rech. agron. Bulgarie 4. 1929, 21—86.

Böning, K., Krankheiten, Schädlinge und Witterungsschäden am Tabak im Jahre 1929. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 8. 1930, 27—33.

Böning, K., Beiträge zur Kenntnis des parasitischen Verhaltens von Pseudomonas tabaci Wolf et Foster, des »Wildfeuer«-Erregers am Tabak. Zeitschr. wiss. Biol. F. Parasitenkd. 2. 1930, 645—755, 34 Abb. II 4b.

Buonocore, A., Animali utili ai tabacchi. Boll. tecn., Scafati 26. 1929, 171—180.

Capus, G., Leuilliot, F., und Foex, E., Le tabac. (2. Pathologie.) Paris, Soc. edit. géogr., marit. & colon. 1929, 430 S., 141 Abb.

Clara, F. M., A new bacterial leaf disease of tobacco in the Philippines. [Phytomonas polycolor.] Phytopathology 20. 1930, 691—706, 3 Abb. II 4b.

Crumb, S. E., Tobacco cutworms. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 88. 1929, 179 S., 9 Taf.

Dreyspring, C., und Krügel, C., Phosphorsäuremangelerscheinungen bei Tabak. Superphosphate, Hamburg 3. 1930, 25—29, 4 Abb. II 3b.

Ducellier, L., La cuscuta del tabacco. Bull. Soc. Agric. Algérie 72. 1929, N. 476. II 4e.

Dufrenoy, J., Maladies à virus du tabac. Phytopath. Zeitschr. 2. 1930, 321—340, 12 Abb. II 2.

Dufrenoy und Sarejanni (Pathologische Umwandlung von Eiweiß beim Tabak.) [Mosaik.] Ann. Sci. agron. Franc. 46. 1929, 604—610. II 2.

Duggar, B. M., The problem of seed transmission of the typical mosaic of tobacco. Phytopathology 20. 1930, 133. II 2.

Duggar, B. M., Effects of certain organic substances on the virus of the typical tobacco mosaic. Amer. Journ. Bot. 16. 1929, 845. II 2.

Duggar, B. M., The problem of seed transmission of the typical mosaic of tobacco. Journ. Bacteriol. 19. 1930, 20.

Edwards, W. H., La tigna del tabacco. [Phthorimaea operculella Zeller.] Rev. bot. appl. agric. trop., Bull. 107. 10. 1930. Bull. Dept. Agric. Ile Maurice, sér. sci. 13. 1929, 8 S., 1 Taf.

Fant, G. W., A control of angular leaf spot of tobacco by spraying in the field. Phytopathology 20. 1930, 527—529.

Fedorov, S. M., Tobacco thrips (Thrips tabaci Lind.) as a pest of tobacco plant in Crimea. Eos, Madrid 6. 1930, 229—248, 10 Abb. II 5c.

Fukano, H. (Effects of tobacco mosaic upon the growth of Bac. aroideae Townsend, the cause of tobacco hollow stalk.) Bult. Sci. Fak. Terk. Kjusu Imp. Univ. 4. 1930, 45—51. II 4b.

Fukushi, T., On the cause of the tobacco mosaic disease. Agric. & Hort. 4. 1929, 1273—1283. II 2.

Fukushi, T. (On the mosaic disease of tobacco.) Journ. Plant Prot., Japan 16. 1929, 217—232, 269—276, 333—339, 385—392.

Gardner, W. W., McMurtrey, J. E., Bowling, jr., J. D., und Moss, E. G., Magnesium and calcium requirements of the tobacco crop. Journ. Agric. Research 40. 1930, 145—168, 6 Abb.

Grainger, J., An attempt to cultivate the virus of tobacco mosaic in vitro. Proc. Leeds Phil. Soc. (Scient. Sect.) 2. 1929, 33—35. II 2.

Gulyas, (Meine Beobachtungen über die Krankheiten und Beschädigungen unserer einheimischen Tabaksorten.) Növényvédelem 5. 1929, 48—50, 69—71.

Holmes, F. O., Local and systemic increase of tobacco mosaic virus. Amer. Journ. Bot. 17. 1930, 789—805, 2 Abb. II 2.

Hopkins, J. C. F., Further experiments on the control of white mould (Erysiphe cichoracearum DC) of tobacco 1927—28. Rhodesia Agric. Journ. 27. 1930, 381—387.

Hopkins, J. C. F., Field control of frenching in tobacco. Rhodesia Agric. Journ. 27. 1930, 581—586.

Hopkins, J. C. F., Frog eye disease of tobacco. [Cercospora nicotianae.] Rhodesia Agric. Journ. 26. 1929, 817—822, 3 Abb. II 4c.

Hopkins, J. C. F., Leaf spotting of tobacco caused by mosaic. Rhodesia Agric. Journ. 26. 1929, 912—916, 2 Taf. II 2.

Ietta, G., Il trapiantamento del Kentuchy nei vasetti di cartone come mezzo di disefa contro gli insetti. Boll. tecn. R. Istit. sper. colt. tabacchi, Scafati 27. 1930, 81—96. IV 1c.

Jaczewski, A. A. (Ring spot of tobacco leaves.) Ann. Inst. Exp. Agron., Leningrad 6. 1928?, 61—65, 2 Abb.

Jarrett, P. H., The rôle of thrips tabaci Lindeman in the transmission of virus diseases of tomato. Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 444—451. II 1.

Jochems, S. C. J., Twee nieuwe virusziekten bij Deli-Tabak (Ringvlekziekte en nerfstreep). Bull. Deli Proefstat. Medan-Sumatra 30. 1930, 24 S., 2 Taf. II 2.

Johnson, B., und Duggar, B. M., Stomatal infection with the virus of typical tobacco mosaic. Phytopathology 20. 1930, 141—142. II 2.

Johnson, J., Breeding tobacco for resistance to Thielavia root rot. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 175. 1930, 20 S., 11 Abb. IV 1b.

Johnson, J., und Ogden, W. B., The overwintering of the tobacco mosaic virus. Wiscons. Agric. Exp. Stat. Res. Bull. 95. 1929, 25 S. II 2.

Kokhanovsky, L., Ricerche su una malattia delle foglie della Nicotiana rustica L. [Pseudomonas tabaci.] Bull. Stat. Plant. Acclimat. Leningrad Agric. Inst. Detskoje Selo 11. 1930. II 4b.

Kostoff, D., und Kendall, J., Cytology of nematode galls on Nicotiana roots. Zentralbl. Bakt. usw. II. 81. 1930, 86—91, 2 Taf. I 4.

Krishna Ayyar, P. N., A note on Stibaropus tabulatus Schiö. (Hem., Pent.), a new pest of tobacco in South India. Bull. Ent. Research 21. 1930, 29—31. II 5c.

Krupko, S., Quelques observations vitales sur Phytophthora nicotianae. Compt. rend. Soc. Biol. Paris 103. 1930, 217—220. II 4c.

Kuijper, J., Het gebruik van handbestuivers bij de rupsenbestrijding in de tabak in Deli. Deli Proefst. Medan Vlugschr. 53. 1930, 7 S.

Kuijper, J., Boorzuur tegen de topziekte van de tabak. Deli Proefst. Medan Sumatra Vlugschr. 50. 1930, 7 S., 1 Taf. IV 2c.

Kuijper, J., Kalkarsenaat vergeleken met loodarsenaat als bestrijdingsmiddel tegen rupsen in Deli tabak. Deli Proefst. Medan Vlugschr. 52. 1930, 4 S. IV 2c.

Kuijper, J., Invloed van het voorgewas op het optreden van slijmziekte. Deli Proefst. Medan, Vlugschr. 51. 1930, 3 S. IV 1c.

Kuijper, J., und Jochems, S. C. J., Mimosa invisa, hare rol in de Deli-tabakscultuur en hare biologie. Meded. Deli Proefst. Medan-Sumatra 2. Ser. 63. 1929, 140 S., 4 Taf.

Leonard, M. D., An unrecorded food-habit of the large tobacco suck-fly in Porto-Rico. [Dicyphus luridus.] Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 640—641. II 5c.

Mes, M. G., Fisiologiese siektesimptome van tabak. Diss. Utrecht 1930, 141 S., 6 Taf. I 5.

Mes, Margaretha, Physiological disease symptoms of tobacco. Phytopath. Zeitschr. 2. 1930, 593—614, 7 Abb.

Miller, M. S., Physiological studies on the tobacco plant. 2. Bull. Stat. Plant Acclimat. Leningrad Agric. Inst. Detskoje Selo 8. 1929.

Mulvania, M., Root inoculation with the virus of tobacco mosaic. Journ. Bacteriol. 19. 1930, 23—24. II 2.

Murwin, H. F., Brown root rot. [tobacco.] Massachus. Stat. Bull. 247. 1929, 341—342.

Reko, V. A., Tabakschädlinge in Mexiko. Nachr. Schädlingsbek. 5. 1930, 197—200.

Rinaldi, G., Deformazione dei tabacchi orientali. Boll. tecn., Scafati 27. 1930, 135—138.

Roberts, J. I., The tobacco capsid (Engytatus volucer, Kirk.) in Rhodesia. Bull. Ent. Research 21. 1930, 169—183, 1 Taf. II 5c.

Savulescu, T., und Radulescu, I., Une nouvelle maladie bactérienne sur les feuilles du tabac en Roumanie. [Bact. melleum.] Rev. path. vég. ent. agric. 17. 1930, 75—77. II 4b.

Schaffnit, E., und Lüdtke, M., Untersuchungen über Viruskrankheiten. 9. Beiträge zur Kenntnis des Stoffwechsels mosaikkranker und gesunder Tabakpflanzen. Phytopath. Zeitschr. 2. 1930, 341—359. II 2.

Silberschmidt, K., Der Einfluß der Mosaikkrankheit auf den Nikotingehalt der Tabakpflanze. Ber. deutsche bot. Gesellsch. 48. 1930, (122)—(129), 1 Abb. II 2.

Smee, C., Insects in tobacco seedbeds. Nyasaland Dept. Agric. Ent. Ser. Bull. 5. 1929, 8 S.

Sosnin, A. (Untersuchung der Dürrewiderstandsfähigkeit einiger Tabaksorten und der damit zusammenhängenden Merkmale für die Zuchtwahl.) Journ. Governmt. Bot. Gard., Yalta 11. 1930, 107—130.

Stapp, C., Bakterielle Tabakkrankheiten und ihre Erreger. Angew. Bot. 12. 1930, 241—274, 11 Abb. II 4b.

Stapp, C., Bakterielle Blattfleckenkrankheiten des Tabaks und ihre Erreger. Forschungen u. Fortschritte 6. 1930, 367—368. II 4b.

Thung, T. H., Jaarverslag Proefstation voor vorstenlandsche tabak 1929—1930. 2. Phytopathologische waarnemingen. Meded. Proefstat. Vorstenld. Tabak 69. 1930, 21—40, 2 Taf.

Tisdale, W. B., The tobacco experiment station. Ann. Rpt. Florida Agric. Exp. Stat. 1928, 99 R—103 R.

Van der Meer, I. H. H., Invloed van den vochtigheidstoestand van den grond op de slijmziekte, veroorzaakt door Bacterium solanacearum. Bull. Deli Proefst. Medan-Sumatra 29. 1929, 55 S., 8 Taf. II 4b.

Van der Meer Mohr, J. C., Overzicht van de proeven ter bestrijding van de rupsenplaag in de tabak genomen in de jaren 1928 en 1929. Meded. Deli Proefst. Medan-Sumatra 2. Ser. 64. 1930, 20 S.

Handelspflanzen, Hopfen.

Arker, H., Aussichten für den Hopfenbau. Wie die Doldenbräune verhindert wird. Württemb. Wochenbl. Landw. 97. 1930, 391—392.

Arker, H., Bekämpft die Hopfenperonospora. Württemb. Wochenbl. Landw. 97. 1930, 267.

Brassler, K., Die tierischen Schädlinge der Hopfenpflanze. Allg. Anzeig. Brauereien usw. 1930.

Frickhinger, H. W., Hopfenperonospora und ihre Bekämpfung. Umschau 33. 1929, 274—275, 5 Abb.

Hampp, H., 1. Bericht der Gesellschaft für Hopfenforschung e. V. München, 1926—28. München 1929, 67 S.

Hampp, Blattlaus-Bekämpfungsversuche auf dem Hopfenversuchsgut in Hüll 1927—1929. Mitt. deutsch. Hopfenbauverb. 1930, 42—43.

Hocquette, M., Découverte du »canker« dans les houblonnières de Flandre. [Fusarium roseum.] Compt. rend. Soc. Biol. 92. 1929, 1025—1026. II 4c.

Kirschner, R., Die Blattrollkrankheit des Hopfens. Biologia general. 5. 1929, 225—238, 1 Taf., 2 Abb.

Korff und Zattler, Beginnt mit der Bekämpfung der Peronosporakrankheit. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 120. 1930, 405.

Lebedewa, L. A. (Bericht zur Aufstellung der Bekämpfungsversuche der Pilzkrankheiten des Hopfens im Gouv. Kostroma, 1928.) Mat. Mycol. Phytopath., Instit. Jaczewski 8. 1929, 48—89.

Lebedewa, L. A., Über Vorkommen und Bekämpfung von Sphaerotheca macularis Mgn. f. humuli Lév. und von Pseudoperonospora humuli Wilson im Kostroma-Gouvernement. Zentralbl. Bakt. usw. 2. 80. 1930, 64—70. II 4c.

Newton, W., und Yarwood, C. (Substanzen, die für den flaumigen Mehltau des Hopfens toxisch sind.) Journ. Inst. Brewing 36. 1930, 67—68.
Newton, W., und Yarwood, C., The downy mildew of the hop in British Columbia. Scient. Agric., Ottawa 10. 1920, 508—512.
Salmon, E. S., Twelfth report on the trial of new varieties of hops, 1928. Journ. Inst. Brewing n. s. 26. 1929, 523—532.
Salmon, E. S., und Ware, W. M., Downy mildew in the hop root-stock and in strap-cuts. Journ. Kent Farmers' Union 25. 1929, 54.
Salmon, E. S., und Ware, W. M., The downy mildew of the hop in 1929. [Pseudoperonospora.] Journ. Inst. Brewing n. s. 26. 1930, 63—67.
Salmon, E. S., und Ware, W. M., The chlorotic disease of the hop. Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 241—247, 2 Taf. II 2.
Seeger, Hagelschaden am Hopfen. Württemb. Wochenbl. Landw. 97. 1930, 277—278.
Theobald, F. V., Notes on insects feeding on hops in 1928 and 1929. Entomologist, London 63. 1930, 7—10, 1 Abb.
Weigand, Die Braunspitzigkeit des Hopfens. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 8. 1930, 102—105.
Weigand, K., Bekämpfung der Hopfenkrankheiten. Mitt. deutsch. Hopfenbauverb. 1930, Nr. 10.
Zattler, F., Bekämpfungsversuche gegen Erdflöhe, Wanzen und rote Spinnmilben des Hopfens im Jahre 1929. Mitt. Deutsche Hopfenb.-Verbd. 1930, 1—7.
Zattler, Peronosporabekämpfung während der Ausdoldung des Hopfens. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 120. 1930, 496.
Zattler, F., Die beste und billigste Art, die Hopfenwanzen zu vernichten. Mitt. deutsch. Hopfenbauvb. 1930, Nr. 4/5.
Zattler, Erdflohbekämpfung im Hopfenbau. Bayer. agrarpol. Rundsch. 12. 1930, Nr. 23.
Zattler, Vernichtung der Hopfenwanzen. Bayer. agrarpol. Rundsch. 12. 1930, Nr. 11.
Die Hopfenperonospora. Württemb. Wochenbl. Landw. 97. 1930, 355.

Ölpflanzen.

Aksenova, E. N. (The biology of the rape blossom beetle (Meligethes aeneus F.) and its economic importance under the conditions of the Tomsk region.) Izv. sibirsk. kraev. Zashch. Rast., Tomsk 3. 1929, 42—57. II 5c.
Bigger, J. H., A parasite of the sunflower weevil. [Desmoris fulvus Lec.; Callimome albitarse, Huber.] Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 287. IV 2b.
Bryan, Mary K., und McWhorter, F. P., Bacterial blight of poppy caused by Bacterium papavericola sp. nov. Journ. Agric. Research 40. 1930, 1—10, 5 Abb. II 4c.
Conte, V., Esperimenti di lotta contro la mosca delle olive per mezzo di sostanze attrattive. Ann. reg. Istit. sup. agrar. Portici 3. 1929, 308—320. IV 2a.
Drenovsky, A. K., Der rote Rapskäfer in Bulgarien und seine Bekämpfung. Priroda 28. 1928, 113—114.
Franssen, C. J. H., De levenswijze en bestrijding van den sjalottenuil (Laphygma exigua Hbn.) op Java. Meded. Inst. plantenziekt. 77. 1930, 25 S., 3 Taf. II 5c.
Funk, Rapsglanzkäfer- und Erdflohbekämpfung. Deutsche Landw. Presse 57. 1930, 337.
Korol'kov, D. M., und Savenko, R. F. (The olive moth (Prays oleellus Fabr.) its life-history and control.) Sukhum, Abkhazsk. opuitn. sel-khoz. lesn. Sta. 1929, 25 S., 8 Abb. II 5c.
Letow, A. S., Über die Bedeutung der Sclerotinia libertiana Fuckel auf Sonnenblumen. Phytopath. Zeitschr. 2. 1930, 167—180, 2 Abb. II 4c.
Lobik, A. I. (Wholesale destruction of sunflower caused by Sclerotinia libertiana.) Proc. Pan-Soviet Congr. Bot. Leningrad 1928, 177—178.
Morris, H. M., A survey of olive pests. Bull. Dept. Agric. Cyprus, Ent. Ser. 2. 1930, 10 S., 4 Abb.

Puecher Passavalli, L., Un nuovo nemico delle olive toscane (Glyphodes uniomalis Gn.). Bull. Soc. Toscana Orticult., Florenz 54. 1929, 31—34. II 5c.

Ricchello, A., Esperimento d'attrazione d'insetti e specialmente di Dacus oleae, eseguito nel 1929 nel comune di Ascea (Salerno). Ann. reg. Istit. sup. agrar. Portici 3. 1929, 321—334. IV 2a.

Todd, F. E., The olive fly (Dacus oleae Rossi). Monthl. Bull. Dept. Agric. Calif. 18. 1929, 527—533, 4 Abb. II 5c.

Tropova, A. T. (Fungal diseases of newly introduced crops and endeavours to find means for their control.) [Ricinus.] Proc. Pan-Soviet Congr. Bot. Leningrad 1928, 188.

Tschorbadjiew, P., Der Rapskäfer (Entomoscelis adonidis Pall.) und die Mittel zu seiner Bekämpfung (Bulgar.). Zemledelie 32. 1928, 76—79.

Yoshii, H. (A leaf spot blight disease of Ricinus communis L., caused by Macrosporium ricini n. sp.) Bult. Sci. Fak. Terk. Kjusu Imp. Univ. 3. 1929, 327—332, 1 Taf. II 4c.

Yoshii, H., und Takimoto, S. (On a bacterial spot disease of Ricinus communis and its causal organism.) [Bact. ricini.] Journ. Plant Prot., Japan 15. 1928, 7 S. II 4b.

Yossifovitch, M., Peronospora arborescens (Berck.) de Bary, parasite très important de Papaver somniferum en Yougoslavie. Rev. path. vég. ent. agric. 16. 1929, 235—270, 12 Abb. II 4c.

Gemüsepflanzen, Allgemeines.

Angell, H. R., Walker, J. C., und Link, K. P., The relation of protocatechuic acid to disease resistance in the onion. Phytopathology 20. 1930, 431—438. IV 1b.

Beattie, W. R., Lettuce growing. U. S. Dept. Agric. Farmers' Bull. 1609. 1929, 29 S., 20 Abb.

Bewley, W. F., und Bolas, B. J., Aucuba or yellow mosaic of the tomato plant: reaction of infected juice. Nature 125. 1930, 130. II 2.

Bewley, W. F., und Corbett, W., The control of cucumber and tomato mosaic diseases in glasshouses by the use of clean seed. Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 260—279. II 2.

Böning, K., Über eine Blattdeformationskrankheit an Rübe und Spinat. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 315—323, 7 Abb. II 2.

Boshart, K., Richtige Ernährung und Düngung als Grundlage gesunden Pflanzenwachstums im Gemüsebau. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 7. 1930, 264—273. IV 1c.

Brewer, P. H., Kraybill, H. R., Samson, R. W., und Gardner, M. W., Purification and certain properties of the virus of typical tomato mosaic. Phytopathology 20. 1930, 943—950. II 2.

Bunting, B., und Milsum, J. N., The culture of vegetables in Malaya. Bull. Dept. Agric. S. S. & F. M. S. Gen. ser. 1. 1930, 78 S., 12 Taf.

Chapman, P. J., und Gould, G. E., Some notes on dusting cucumbers. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 197—202.

Clayton, E. E., A study of the mosaic disease of Crucifers. Journ. Agric. Research 40. 1930, 263—270, 2 Abb. II 2.

Cook, H. H., Sterilisation of celery seeds. Gard. Chronicle 87. 1930, 395.

Dekker, J. F., Stimuleerende werking van zilvernitraat op kiemplanten van bloemkool. Tijdschr. plantenziekt. 36. 1930, 96—97. IV 2a.

Doolittle, S. P., und Blood, H. L., Investigations of tomato streak. Phytopathology 20. 1930, 134. II 2.

Edwards, W. H., Some tomato pests in Jamaica. Journ. Jamaica Agric. Soc. 33. 1929, 405—407.

Fawcett, G. L., El enruliamento de las hojas de la tomatera. Rev. Indus. & Agric. Tucuman 20. 1930, 49—54, 3 Abb.

Ferraris, T., Le malattie del pomodora. Riv. agric., Rom 26. 1930, 310—311, 4 Abb.

Flachs, K., Wichtige Krankheiten und Schädlinge an Gemüse. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 7. 1930, 250—264.

Frickhinger, H. W., Die Gelbfleckigkeit des Spinates. Erfurt. Führ. Obst-Gartenb. 31. 1930, 284—285. II 2.

Hoggan, I. A., Transmission of cucumber mosaic to spinach. Phytopathology 20. 1930, 103—105, 1 Abb. II 2.

Hurst, R. R., Winter diseases of vegetables. Season. hints, Domin. Exp. Farms, Canada No. 46. 1929—30, 12—13.

Husz, B., Kerti vetömagjaink csávázásáról. Növenyvedelem, Budapest 6. 1930, 25—26.

Jarrett, P. H., Streak — a virus disease of tomatoes. Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 248—259. II 2.

Jones, L. K., The effect and the rate of spread of »streak« on greenhouse tomatoes. Phytopathology 20. 1930, 851. II 2.

Jozefowicz, Mary, The effect of certain treatments on the germination of tomato seeds. Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 504—513.

Kindshoven, Düngungs- und Bodendesinfektionsversuche verschiedener Art, insbesondere mit Kalkstickstoff, in den Bamberger Gemüsekulturen. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 8. 1930, 211—213.

Koch, Schädlingsbekämpfung im Gemüsebau. Oldenbg. Landw.-Blatt 78. 1930, 763—768. 13 Abb.

König, C., Warum müssen die Gemüsesamen gebeizt werden? Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 150. IV 2a.

Krjukov, F. A., (On the method of estimation of the economic value of the kitchen garden pests.) Plant Protect., Leningrad 6. 1930, 789—795. IV 5.

Lauritzen, J. I., Factors affecting the control of vegetable diseases in storage. Amer. Inst. Refrig. Proc. 17. 1928, 132—137. III 11.

Lieber, Der Einfluß von Witterung, Schädigungen und Anbaumaßnahmen auf den Spargelertrag. Gartenbauwirtsch. 1930, Nr. 15.

Link, K. P., Dickson, A. D., und Walker, J. C., Further observations on the occurrence of protocatechuic acid in pigmented onion scales and its relation to disease resistance in the onion. Journ. Biol. Chem. 84. 1929, 719—725. IV 1b.

Ludwigs, K., Der Einfluß niederer Temperaturen auf die Entwicklung der Gemüse. Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 74—76. II 3c.

McCubbin, W. A., und Smith, F. F., Spread of mosaic virus in tomato plants. Journ. Bacteriol. 19. 1930, 23. Phytopathology 20. 1930, 134. II 2.

May, C., Hydrogen ion concentration and titratable acidity of tomatoes and their resistance to Fusarium wilt. Ohio Journ. Sci. 29. 1929, 260—266. IV 1b.

Mogendorff, N., »Fern-leaf« of tomato. Phytopathology 20. 1930, 25—46, 5 Abb. II 2.

Naumann, A., Kranke Tomatenpflanzen. Erfurt. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 307—308.

Porter, R. H., A new mosaic disease of cucumber. Phytopathology 20. 1930, 113. II 2.

Porter, R. H., The resistance of cucumbers to mosaic. Phytopathology 20. 1930, 114. II 2.

Rieman, G. H., The inheritance of disease resistance in onions. Phytopathology 20. 1930, 115—116. IV 1b.

Samuel, G., Bald, J. G., und Pittman, H. A., Investigations on »spotted wilt« of tomatoes. Commonw. Australia, Counc. scient. & indust. Research, Bull. 44. 1930, 64 S., 35 Abb. II 2.

Severin, H. H. P., Carrot and parsley yellows transmitted by the six-spotted leafhopper, Cicadula sexnotata (Fall.). Phytopathology 20. 1930, 920—921. II 2.

Shapavalov, M., und Beecher, F. S., Experiments on the control of tomato yellows. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 189. 1930, 23 S., 4 Taf., 1 Abb.

Shapavalov, M., und Jones, H. A., Changes in the composition of the tomato plant accompanying different stages of yellows. Plant Physiol. 5. 1930, 157—165. II 2.

Spieckermann, Beizen der Gemüse-Sämereien. Feld u. Wald 49. 1930, Nr. 35. IV 2a.
Thompson, H. C., Premature seeding of celery. Cornell Univ. Agric. Exp. Stat. Bull. 480. 1929, 50 S., 14 Abb.
Traub, H. P., Hotchkiss, W. S., und Johnson, P. R., Tentative classification of symptomatic types of »Tomato pockets«. Plant Physiol. 5. 1930, 235—240.
Tribels, H., Erfolgreiche Bekämpfung der Braunfleckenkrankheit. [Tomate.] Gartenbauwirtschaft 1930, Nr. 48.
Valleau, W. D., und Johnson, E. M., Some possible causes of streak in tomatoes. Phytopathology 20. 1930, 831—839. II 2.
Van Haltern, F., Seed treatment for the control of seed-borne diseases of melon, cucumber and squash. Georgia Exp. Stat. Circ. 88. 1930, 8 S. IV 2a.
Van Poeteren, N., Bestrijding van de knolvoetziekte bij kool. Tijdschr. plantenziekt. 36. 1930, 256—260.
Walker, J. C., The nature of yellows resistance in cabbage. Phytopathology 20. 1930, 114—115. IV 1b.
Walker, J. C., Link, K. P., und Angell, H. R., Chemical aspects of disease resistance in the onion. Proc. Nat. Acad. Sci., Washingt. 15. 1929, 845—850. IV 1b.
Weber, W., Die kranken Kohlgewächse. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 218—220.
Wichmann, Die Spinatkrankheit am Rhein. [Mosaik.] Die Umschau 34. 1930, 451—452, 2 Abb.
Wichmann, Ursache, Verbreitung und Bekämpfung der Mosaikkrankheit des Spinats. Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 160—161, 1 Abb. II 2.
Wichmann, Die Spinatkrankheit, ihre Ursache, Verbreitung und Bekämpfung. [Mosaikkrankheit.] Nassauer Land 112. 1930, 100. II 2.
Beizung von Tomatensamen. Oldenbg. Landw.-Blatt 78. 1930, 111.
Diseases and pests of vegetable crops. Dept. Agric. Ireland Leafl. 101. 1930, 14 S.
Etwas über kranke Zwiebeln. Landmanns Sonntagsbl. 39. 1930, Nr. 22.
Kohlkrankheiten. Landw. Blätt. Siebenbürg. 58. 1930, 586—587.
Kohlkrankheiten, die erst im Spätherbst sichtbar sind. Land und Frau 14. 1930, 906.
Krankheiten am Gemüse im Keller. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 414. III 11.
Krankheiten lagernder Zwiebeln. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 485—486. III 10.
Phosphorsäure zur Vermeidung des Aufspringens der Früchte von Tomatenpflanzen. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 606.
Von der Mosaikkrankheit des Spinats. Deutsche Gärtner-Zeitg. 28. 1930, 76.
Warum müssen auch die Gemüsesämereien gebeizt werden? Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 89. IV 2a.

Gemüsepflanzen, Pflanzliche Krankheiten.

Bader, H., Eine durch Bakterien verursachte Krankheit der Winter-Endivie. [Bact endiviae.] Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 98—99, 2 Abb. II 4b.
Beck, A., »Tomatenkrebs« und Blattfleckenkrankheit der Tomaten. Möllers Deutsche Gärtnerzeitg. 1930, 28—29.
Becker, Der Bakterienkrebs der Tomaten. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 38. 1930, 119.
Blank, L. M., Pathogenicity of a number of collections of the cabbage-yellows organism. [Fus. conglutinans.] Phytopathology 20. 1930, 114. II 4c.
Brönnle, H., Die Kohlhernie u. ihre Bekämpfung. Oldenburg. Landw.-Blatt 78. 1930, 260.
Brown, J. G., Slimy rot of head lettuce. Phytopathology 20. 1930, 126.
Brühl, C., Die Kohlhernie und ihre Bekämpfung. Nassauer Land 112. 1930, 229.
Bryan, Mary K., Bacterial canker of tomatoes — present status of the disease. [Aplanobacter.] Phytopathology 20. 1930, 126. II 4b.

Bryan, Mary K., Bacterial leaf spot of squash. [Bact. cucurbitae.] Journ. Agric. Research 40. 1930, 385—391, 3 Abb., 3 Taf. II 4b.

Bryan, Mary K., und Boyd, O. C., Control of bacterial canker of tomatoes. Phytopathology 20. 1930, 127.

Clayton, E. E., Studies of the black-rot or blight disease of cauliflower. [Bact. campestre.] N. York State Agric. Exp. Stat. Bull. 576. 1929, 44 S., 9 Abb. II 4b.

Cook, H. T., The presence of mycelium of Peronospora schleideni in the flowers of Allium cepa. Phytopathology 20. 1930, 139—140. II 4c.

Döffinger, Die Kohlhernie (Kropfkrankheit der Kohlgewächse). Illustr. nützl. Blätt. Nr. 2. Beilg. z. Wien. allg. Forst- u. Jagdzeitg. 48. 1930, Nr. 8.

Flachs, K., und Kronberger, M., Zum Kohlhernieproblem. [Plasmodiophora.] Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 8. 1930, 75—80, 106—115, 6 Abb.

Frickhinger, H. W., Die Streifenkrankheit der Tomaten, ein neuartiges Krankheitsbild. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 395.

Fukushi, T. (On the leaf spot fungus of lettuce.) [Cercospora longissima.] Journ. Plant Prot., Japan 16. 1929, 449—452. II 4c.

Gonzales de Andrés, C., Notas sobre la hernia de la col. (Plasmodiophora brassicae Wor.) Bol. Patol. Veget. y Ent. agric. 4. 1929, 98—104, 3 Abb.

Hansen, H. N., Segregation (?) in Phoma terrestris. [onion.] Science n. s. 71. 1930, 424. II 4c.

Helm, A., Die Sklerotienkrankheit des Kohles. [Sclerotinia sclerotiorum.] Gärtner-Börse 12. 1930, 448—449.

Henderson, W. J., Indexing as a control measure for the yellow-dwarf disease of onions. Phytopathology 20. 1930, 115.

Hewitt, J. L., Prevention of late blight of tomatoes. [Phytophthora.] Monthl. Bull. Dept. Agric. Calif. 18. 1929, 453—454.

Hiura, M., Biologic forms of Albugo candida (Pers.) Kuntze on some cruciferous plants. Japan. Journ. Bot. 5. 1930, 1—20. II 4c.

Hiura, M. (Studies on some downy mildews of agricultural plants. 3. On the downy mildew of spinach.) [Peronospora effusa.] Agric. & Hort., Japan 4. 1929, 10—22. II 4c.

Hockey, J. F., Selecting disease-resistant turnips. [Plasmodiophora; Phoma lingam.] Seas. Hints Domin. Exp. Farms, East. & B. C. Ed. No. 48. 1930, 12—13.

Huchel, Die Spargelrostkatastrophe. Gartenbauwirtschaft 1930, Nr. 48.

Ivanoff, S., und Riker, A. J., The movement of the crown-gall organisms in the stems of tomato plants. Phytopathology 20. 1930, 125. II 4b.

Ivanoff, S. S., und Riker, A. J., Studies on the movement of the crown-gall organism within the stems of tomato plants. Phytopathology 20. 1930, 817—829, 2 Abb. II 4b.

Jahnke, F., Etwas über Spargelrost. Gartenbauwirtsch. 1930, Nr. 47.

Kendrick, J. B., Kale yellows (Fusarium conglutinans) in California. Phytopathology 20. 1930, 114.

Kotte, W., Der Bakterienkrebs der Tomate, eine für Deutschland neue Pflanzenkrankheit. [Aplanobacter michiganense.] Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 51—56, 4 Abb. II 4b.

Kotte, W., Der Bakterienkrebs der Tomate. [Aplanobacter michiganense.] Gärtner-Börse 12. 1930, 194—195, 4 Abb. II 4b.

Kotte, W., Der Bakterienkrebs der Tomaten. Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 103.

Kotthoff, P., Eine Kräuselkrankheit an Asparagus sprengeri. Landw. Zeitg. Westf. Lippe 87. 1930, Nr. 50.

Kotthoff, P., Der Tomatenkrebs. Landw. Zeitg. Westf. Lippe 87. 1930, Nr. 25.

Krüger, W., Gegen Salatfäule im Mistbeet. Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 113.

Laubert, R., Eine seltene Krankheit des Kürbisses. [Cladosporium cucumerinum.] Die kranke Pflanze 7. 1930, 158—159, 1 Taf.

Leiss, Kohlherniebekämpfung 1929 Nachr. Schädlingsbek. 5. 1930, 110—112.

McWhorther, F. P., und Parker, M. M., A comparison of wilt resistant tomatoes in Virginia. [Fusarium.] Virgin. Truck Exp. Stat. Bull. 69. 1929, 787—797, 3 Abb.

McWhorther, F. P., und Parker, M. M., Fusarium wilt of tomato in Virginia. Virginia Truck Stat. Bull. 64. 1928, 661—674, 2 Abb. II 4c.

Marchionatto, S., La presencia de la »Plasmodiophora brassicae« en la Republica Argentina. Physis, Rev. Soc. Argent. Cien. Nat. 9. 1929, 455—456.

May, C., The effect of grafting on resistance and susceptibility of tomatoes to Fusarium wilt. Phytopathology 20. 1930, 519—521. II 4c.

Milbrath, D. G., und Scott, C. E., Bacterial canker of tomato. [Aplanobacter michiganense.] Monthl. Bull. Dept. Agric. Calif. 18. 1929, 477—483, 5 Taf. II 4b.

Miller, J. C., A study of some factors affecting seed-stalk development in cabbage. Cornell Univ. Agric. Exp. Stat. Bull. 488. 1929, 46 S., 17 Abb.

Müller, Zur Bekämpfung der Zwiebelrotz-Krankheit. Möllers Deutsche Gärtnerzeitg. 1930, 352—353.

Müller, Die Zwiebelrotzkrankheit. Möllers Deutsche Gärtnerzeitg. 1930, 338—339.

Müller, Kurt R., Ergebnisse einiger Versuche zur Bekämpfung des Zwiebelrotzes. [Sclerotium cepivorum.] Deutsche Landw. Presse 57. 1930, 129, 4 Abb. — Obst- und Gemüsebau 76. 1930, 72—74, 4 Abb. — Landw. Wochenschr. Halle 88. 1930, 168—169, 3 Abb

Neill, J. C., Dry rot of swedes. Some field observations and experiments on control. [Phoma lingam.] N. Zealand Journ. Agric. 39. 1929, 86—93. II 4c.

Nicolas, G., Contributions à l'étude des maladies bacteriennes des végétaux. Mém. Acad. Sci., Inscr. et Belles-Lettres Toulouse 12. ser. 7. 1929, 261—276. II 4b.

Poenicke, Die Krautfäule. [Sclerotinia brassicae.] Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 289, 1 Abb.

Porter, D. R., Pathogenicity of Fusarium niveum and the resistance of some watermelon hybrids. Phytopathology 20. 1930, 116. II 4c.

Rainio, A. J. (Wurzelkropfgalle bei der roten Rübe.) Ann. Soc. zool.-bot. Fenn., Vanamo 9. 1929, 255—257, 1 Abb.

Ramsay, G. B., und Bailey, A. A., Late blight tomato rot in California. [Phytophthora.] Phytopathology 20. 1930, 115.

Reichwein, Fußkrankheit des Spargels. [Fusarium culmorum.] Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 202.

Rodigin, M. (On the question of the methods of spread of anthracnose of Cucurbitaceae.) [Colletotr. lagenarium.] So.-Eastern Exp. Agron., Saratoff 8. 1930, 221—226. II 4c.

Salmon, E. S., und Ware, W. M., Root rots of asparagus. [Zopfia rhizophila.] Gard. Chronicle 87. 1930, 275, 1 Abb. II 4c.

Schaller, O., Kohlhernie-Bekämpfungsversuch. Gärtner-Börse 12. 1930, 146.

Scott, I. T., Physiological studies of the tomato wilt organism, Fusarium lycopersici. Missouri Stat. Bull. 272. 1929, 40—41. II 4c.

Siemaszko, W., Neck-rot disease on onion. Botrytis allii Munn. Rocz. Nauk Rolnicz. Lesn., Posen 21. 1929, 449—460.

Small, T., The relation of atmospheric temperature and humidity to tomato leaf mould (Cladosporium fulvum). Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 71—80. II 4c, IV 1a.

Small, T., Tomato leaf mould. [Cladosporium fulvum.] 15. Ann. Rpt. Cheshunt Exp. & Res. Stat. Hertfordshire 1929. 1930, 43—51. II 4c.

Small, T., Tomato »mildew« or leaf-mould. [Cladosporium.] 14. Ann. Rpt. Cheshunt Exp. & Res. Stat. Hertfordshire 1928. 1929, 45—62.

Smith, Rose und Walker, J. C., A cytological study of cabbage plants in strains susceptible or resistant to yellows. [Fusarium conglutinans.] Journ. Agric. Research 41. 1930, 17—35, 6 Abb., 3 Taf. IV 1b.

Thomas, H. E., und Miller, A. S., Some factors which influence the infection of Apium graveolens L. by Septoria apii Rostr. Amer. Journ. Bot. 16. 1929, 789—798. II 4c, IV 1a.

Vercier, J., Essai de lutte contre la hernie du chou. Rev. Hort., Paris 102. 1930, 86—88.

Vercier, J., Le Rhizoctone de l'asperge. [Rh. violacea.] Rev. Hort. 101. 1929, 550—551.

Walker, J. C., Inheritance of Fusarium resistance in cabbage. Journ. Agric. Research 40. 1930, 721—745, 2 Abb.

Walker, J. C., und Smith, Rose, Effect of environmental factors upon the resistance of cabbage to yellows. [Fusarium conglutinans.] Journ. Agric. Research 41. 1930, 1—15, 3 Abb. IV 1a.

Weber, G. F., Gray leaf spot of tomato caused by Stemphylium solani sp. nov. Phytopathology 20. 1930, 513—518, 2 Abb. II 4c.

Weber, G. F., und Foster, A. C., Diseases of lettuce, romaine, escarole and endive. Florida Agric. Exp. Stat. Bull. 195. 1928, 303—333, 18 Abb.

Wellman, F. L., Clubroot of crucifers. [Plasmodiophora brassicae Wor.] U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 181. 1930, 31 S., 3 Abb. II 4c.

Werkman, C. H., Bacteriological studies on sulfid spoilage of canned vegetables. Agric. Exp. Stat. Iowa State Coll., Res.-Bull. 117. 1929, 163—180, 5 Abb.

White, H. E., Bacterial spot of radish and turnip. [Bact. vesicatorium raphani n. var.] Phytopathology 20. 1930, 653—662, 3 Abb. II 4b.

Whitehead, T., Dry-rot of swedes. [Phoma lingam.] Welsh Journ. Agric. 6. 1930, 289—295.

Williams, P. H., Investigations on the control of Verticillium wilt of the tomato. 14. Ann. Rpt. Cheshunt Exp. & Res. Stat. Hertfordshire 1928. 1929, 36—38.

Williams, P. H., Fungi occurring in tomato roots. 14. Ann. Rpt. Cheshunt Exp. & Res. Stat. Herfordshire 1928. 1929, 42—45.

Wilson, J. J., und Layton, V., The resistance of watermelon genotype to Fusarium niveum. Phytopathology 20. 1930, 116. IV 1b.

Yoshii, H. (Black-spot disease of carrots.) [Alternaria radicina.] Journ. Plant Prot., Japan 16. 1929, 4 S.

Yoshii, H. (On the black-spot disease of Allium fistulosum.) [Macrosporium porri.] Journ. Plant Prot., Japan 16. 1929, 6 S.

Afsvampning af kaalroefrø. [Beizung.] Ugeskr. Landmaend 75. 1930, 200. IV 2a.

Bakterienfäule an Rhabarber. [Bact. rhaponticum?] Gartenb. Geflügelz. u. Haushalt 3. 1930, 117—118.

Control of club-root and root maggot. Gard. Chronicle 87. 1930, 480.

Die Krätze der Gurken (Cladosporium). Mecklenbg. landw. Wochenschr. 14. 1930, 1008.

Die Krätze der Gurken. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 38. 1930, 103.

Die Salatfäule. Deutsche Gärtner-Zeitg. 28. 1930, 60.

Ein neuartiges Krankheitsbild der Tomaten [Streifenkrankheit, Bacillus lathyri.] Land und Frau 14. 1930, 1000.

Kaalbrok. [Plasmodiophora.] Dansk Havetidende 14. 1930, 266—267, 1 Abb.

Schwarzbeinigkeit an Keimpflänzchen. Hannov. land- u. forstw. Zeitg. 83. 1930, 222.

Sellerie-bladpletsyge. [Septoria petroselini var. apii.] Dansk Havetidende 14. 1930, 356. 1 Abb.

Tomato leaf rust (Cladosporium fulvum, Cooke). Board Agric. & Fisheries Leafl. 262. o. J. 2 S., 1 Taf. II 4c.

Verwendung des Kunstdüngers bei der Bekämpfung der Kohlhernie. D. schwäb. Bauersmann 15. 1930, Nr. 13.

Zweckmäßige Bekämpfung der Braunfleckenkrankheit in Tomatenkulturen unter Glas. Möllers Deutsche Gärtnerzeitg. 1930, 64.

Gemüsepflanzen, Tierische Schädlinge.

Aksenova, E. N. (A note on Brachypterus fulvipes Er.) [Nitidul.] Izv. sibirsk. kraev. Stantz. Zashch. Rast., Tomsk 3. 1929, 152—153. II 5c.

Arakawa, Y. (The life-history of Galeruca banghaasi, Weise.) Insect World, Gifu 34. 1930, 74—79, 110—114, 3 Abb. II 5c.

Balduf, W. V., Hibernation of the striped cucumber beetle (Coleoptera: Chrysomelidae). Ent. News, Philadelphia 40. 1929, 260—262. IV 1a.

Böhne, F., Die Spargelschädlinge und ihre Bekämpfung im Schwetzinger Spargelbaugebiet. Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 44.

Bonde, R., The cabbage maggot as a disseminating agent of bacterial rots in the cruciferae. [Hylemyia brassicae.] Phytopathology 20. 1930, 128. II 1.

Braßler, K., Wespen als Tomatenschädlinge. Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 100—101, 2 Abb.

Braßler, K., Schwarzer Schmutzblattkäfer (Galeruca tanaceti L.), ein neuer Meerrettichschädling? Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 46, 1 Abb. II 5c.

Brühl, C., Der Kohlgallenrüßler. Nassauer Land 112. 1930, 202—203.

Burakova, L., Quantitative Analyse der Fauna von Brassica oleracea zu Peterhof. Trav. Soc. Nat. Leningrad 59. 1929, 83—94.

Crosby, C. R., An unexpected food plant (Cypripedium acaule) of the striped cucumber beetle (Diabrotica vittata F.) (Coleopt.: Chrysom.). Ent. News, Philadelphia 40. 1929, 328. II 5c.

Crüger, Kohlweißlingsgefahr. Georgine 107. 1930, 484—485.

Davies, W. M., Damage to mangolds by rodents. Journ. Ministr. Agric., London 37. 1930, 269—276, 2 Taf. II 5d.

Dürkes, Bekämpfung der Spargelschädlinge. Weinb. u. Landwirtsch. 3. 1930, Nr. 8.

Dustan, A. G., Control of the onion maggot and the carrot rust fly. 25. Ann. Rpt. Veg. Grow. Assoc. Ontario 1930, 47—52.

Eastham, L. E. S., The embryology of Pieris rapae. Philos. Trans. Roy. Soc. London (B) 219. 1930, 1—50, 9 Taf., 2 Abb. II 5c.

Eckstein, Etwas vom Kohlweißling (Pieris brassicae L.). Anzeig. Schädlingskunde 6. 1930, 9—10. II 5c.

Edwards, W. H., The melon and pumpkin borer (Margaronia hyalinata). [Pyralid.] Journ. Jamaica Agric. Soc. 33. 1929, 361. II 5c.

Frickhinger, H. W., Der Kohlgallenrüßler und seine Bekämpfung. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 120. 1930, Nr. 49.

Gante, Die Kohlfliege. Nassauer Land 112. 1930, 237.

Glasgow, H., und Cook, H. T., Onion maggot (Hylemyia antiqua Mg.) control in New York. N. York State Dept. Agric. Mkts. Bull. 240. 1930, 76—83, 5 Abb.

Glasgow, H., und Gaines, J. G., The carrot rust fly (Psila rosae, F.) problem in New York. N. York State Dept. Agric. Mkts. Bull. 240. 1930, 70—75, 3 Abb. II 5c.

Graber, Z., Was ist die Ursache des Welkens der Gurken? Land und Frau 14. 1930, 700.

Greenhowe, G. E., Carrot growing in gardens and allotments with special reference to the control of carrot fly. [Psyla rosae.] Scot. Journ. Agric. 13. 1930, 178—184, 2 Taf.

Guffroy, Ch., Au sujet du ver des Crosnes (Argyroploce antiquana H. B.). Rev. path. vég. ent. agric. 17. 1930, 235.

Helm, A., Die Lauchmotte. [Acrolepia assectella Zell.] Die kranke Pflanze 7. 1930, 133—134.

Heydemann, F., Ergebnisse der Bekämpfung der Kohlfliegenmade durch Agral-Kohlkragen. Gartenb. Geflügelz. u. Haushalt 3. 1930, 37—38.

Heydemann, F., Schutz der Gemüsepflanzen vor Kaninchenfraß. Gartenb. Geflügelz. u. Haushalt 3. 1930, 47.

Hoffmann, W. E., Notes on a squash-bug of economic importance. [Acanthocoris scabrator F.] Lingnan Sci. Journ. 5. 1927, 281—292, 13 Abb. II 5c.

Holdefleiß, P., Was ist die Ursache des Welkens der Gurken? [Gurkenälchen Leptodera cucumeris Sch. v. C.] Land und Frau 14. 1930, 772.

Huckett, H. C., Control measures for cucumber beetles. N. York State Agric. Exp. Stat., Techn. Bull. 148. 1929, 82 S.

Huckett, H. C., Cucumber beetles. [Diabrotica.] N. York State Agric. Exp. Stat. Circ. 113. 1929, 8 S., 7 Abb. II 5c.

Huckett, H. C., A note on the habits of Hylemyia trivittata Stein. Bull. Brooklyn Ent. Soc. 24. 1929, 294. II 5c.

Illingworth, J. F., Engytatus geniculatus Reuter — an important pest of tomatoes in Hawaii (Hem.). Proc. Hawaii Ent. Soc. 7. 1929, 247—248. II 5c.

Jegorowa, K. P. (Versuche mit Giftködern im Kampfe gegen Ameisen als Schädlinge in Gemüsegärten.) Mitt. Nordkaukas. Pflanzenschutzstat. Rostow a. Don 1928, 243—284, 2 Abb. II 5c.

Johnson, D. E., The relation of the cabbage maggot and other insects to the spread and development of soft rot of Cruciferae. Phytopathology 20. 1930, 857—872, 1 Abb. II 1.

Johnson, G. C., The celery fly. [Acidia heraclei, Linn.] Gard. Chronicle 87. 1930, 33—34. II 5c.

Johnson, H. G., Dicyphus minimus Uhler, a pest on tomatoes (Hemiptera, Miridae). Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 642. II 5c.

Kästner, A., Über die Bekämpfung der Zwiebelfliege. [Hylemyia antiqua.] Versuchsstat. Pflanzenschutz, Halle, Flugsch. 23. 1929, 8 S., 4 Abb.

Kästner, A., Untersuchungen zur Lebensweise und Bekämpfung der Zwiebelfliege (Hylemyia antiqua Meigen). Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 124—137. II 5c.

Kästner, A., Die Zwiebelfliege. Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 82—83.

Kalandadze, L. (Der Rapsblattkäfer (Entomoscelis adonidis Pall.) in den Gemüsegärten von Tiflis.) Bull. Inst. Exp. Agric., Tiflis 2. 1929, 53—58. II 5c.

Kaven, G., Kohleulenraupen. Die kranke Pflanze 7. 1930, 112—113.

Kaven, Die Spargelfliege. [Trypeta fulminans.] Die kranke Pflanze 7. 1930, 95—96.

Khurtina, M. G. (A new onion pest.) [Ceutorrhynchus jacovlevi, Schulze.] Izv. sibirsk. kraev. Stantz. Zashch. Rast., Tomsk 3. 1929, 151. II 5c.

König, C., Raupen auf den Kohlbeeten. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 244, 4 Abb.

Köstlin, Die Bekämpfung der Erdflöhe. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 726—727.

Kondo, T., und Miyahara, H. (On Hypopta sibirica Alph.) [Cossidae; an Asparagus.] Oyo-Dobuts.-Zasshi, Tokyo 2. 1930, 171—176, 10 Abb. II 5c.

Kotte, W., Erdfloh-Bekämpfung mit Arsen-Stäubemitteln. Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 146—147.

Lang, W., und Welte, Zur Prüfung staubförmiger Erdflohmittel. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 75—76, 2 Abb. IV 2c.

Laubert, R., Das Rätsel des Welkens der Gurkenpflanzen. [Tausendfüße.] Land und Frau 14. 1930, 961.

Lehman, R. S. Some observations on the life-history of the tomato Psyllid (Paratrioza cockerelli, Sulc) (Homoptera). Journ. N. York Ent. Soc. 38. 1930, 307—312. II 5c.

Lehmann, H., Die Gurkenaelchen. [Heterodera radicicola.] Korrespondenzbl. wirtsch. Schädlingsbek. 7. 1930, Nr. 13.

Lengerken, H. v., Über die Artabgrenzung und Modifikabilität der Gemüsewanzen aus der Gattung Eurydema Lap. Zeitschr. angew. Entom. 16. 1930, 206—221, 11 Abb. II 5c.

Maier, M., Kampf gegen den Erdfloh. Gartenwelt 34. 1930, 468—469.

Mann, Kalkstickstoff als Bekämpfungsmittel des Drahtwurmes? Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 87. IV 1d.

Morgan, W. L., Preliminary experiments in cabbage moth control. [Plutella maculipennis.] Agric. Gaz. N. S. Wales 40. 1929, 761—766.

Morrison, A. E., Lesser bulb fly found. [Eumerus sp.] Month. Bull. Dept. Agric. Californ. 19. 1930, 467.

Pearson, Helen M., The thrips factor in onion sterility. [Thrips tabaci.] Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 829—831. II 5c.

Poos, F. W., Leafhopper injury to legumes. [Empoasca.] Journ. Washingt. Acad. Sci. 20. 1930, 116—117.

Popow, K. J. (Die Zwiebelschädlinge in der Tatarenrepublik.) Instit. Land- u. Forstw. Kasan Nr. 1. 1929, 50—80.

Reichelt, Ackereule an Endivien und Winterkohl. Gartenwelt 34. 1930, 669.

Riols, P., Le ver du crosne (Argyroploce antiquana Hb.), parasite nouveau pour la région de l'Est. [Stachys.] Rev. path. vég. ent. agric. 17. 1930, 161—163. II 5c.

Roebuck, A., New pest on umbelliferous crops. [Phaedon tumidulus.] Fruit Grower 68. 1929, 573, 2 Abb. II 5c.

Roncoroni, E., Le cavolaie. [Pieridae.] Varese, Tipogr. Arcivesc. Addolorata 1930, 129 S., 9 Taf.

Schermerhorn, L. G., und Nissley, C. H., Control the cabbage root maggot. N. Jersey State Coll. Agric., Agric. Exp. Stat. Ext. Bull. 74. 1930, 4 S., 5 Abb.

Schultheiß, F., Der Meerettichblattkäfer. [Phaedon.] Wochenbl. landw. Ver. Bayern 120. 1930, 439.

Schwartz, G., Die Bekämpfung der Wurzelälchen im Gewächshaus und Freiland. Sächs. Gärtnerbl. 10. 1930, 33—41, 9 Abb. II 5b.

Sittner, M., Wirksame Erdflohbekämpfung. Deutsche Landw. Presse 57. 1930, 291, 2 Abb. IV 2d.

Speyer, W., Fliegenmaden an Steckrüben, Bohnen und Meerettich. [Chortophila spp.] Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 3—4, 2 Abb. II 5c.

Stoner, D., Spined soldier bug reared on celery leaf-tyer. [Podisus; Phlyctaenia rubigalis.] Florida Ent. 14. 1930, 21—22. IV 2b.

Stoner, D., und Wisecup, C. B., Injury to celery in the Sanford, Florida district by the larvae of the Noctuid moth Perigia sutor Guen. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 644—645. II 5c.

Strawinski, K. (The cabbage butterfly — Pieris brassicae L.) (Biology and control.) Polsk. Pismo ent., Lemberg 8. 1930, 227—248, 5 Taf., 1 Abb. II 5c.

Tanabe, C., und Mishima, R. (On the life-history and methods of control of Rhaphidopalpa femoralis Motsch.) Journ. Plant. Prot., Tokyo 17. 1930, 291—293, 378—383. II 5c.

Thompson, H. W., Control of root flies in South Wales. [Chortophila brassicae, Hylemyia antiqua, Psila rosae.] Welsh Journ. Agric. 6. 1930, 295—301, 2 Abb.

Treichler, G., Verheerungen an Kohl durch Erdraupen und Schnakenlarven. Gartenwelt 34. 1930, 594—595.

Uffeln, K., Spargelschädlinge. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 234, 1 Abb.

Veitch, R., Some common vegetable pests. Queensland Agric. Journ. 33. 1930, 311—315.

Vinson, J., Le thrips de l'oignon — Thrips tabaci, Lindeman. Leafl. Dept. Agric. Maurice 29. 1929, 3 S. II 5c.

Vulfson, R. I. (Colaphellus alpinus Gebl. as a pest of market garden crops in Transbaikalia.) [Chrysomelid.] Izv. sibirsk. kraev. Stantz. Zashch. Rast., Tomsk 3. 1929, 92—96, 7 Abb. II 5c.

Weiss, Über Erdflöhe und deren Bekämpfung. Landmanns Sonntagsbl. 39. 1930, Nr. 9.

Wille, J., Die Lattichfliege, Chortophila guava Meig., ein Großschädling des Salatsamenbaus. Gartenbauwissenschaft 3. 1930, 127—184, 34 Abb. II 5c.

Wolf, J., Die Kohlfliege in Frühgemüsekulturen. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 1930, 259—260.

Die Bekämpfung der Erdflöhe. Bad. Landw. Wochenbl. 98. 1930, 230.

Die Bekämpfung des Spargelkäfers. Mecklenbg. landw. Wochenschr. 14. 1930, 1007.

Die Blattlausseuche unserer Kohlarten. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 38. 1930, 135.

Die Kohlblattlaus und ihre Bekämpfung. Gärtner-Börse 12. 1930, 448.

Die Kohlfliege, ein gefährlicher Feind unserer Kohlgewächse. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 31. 1930, 236—237.

Die Kohlwanze (Eurydema oleracea). Hann. land- u. forstw. Zeitg. 83. 1930, 691.

Drohende Kohlweißlingsgefahr? Landw. Wochenbl. Schlesw. Holst. 80. 1930, 721—722.

Eine häufige Erkrankung der Möhren. [Psila rosae F.] Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 968.

Lästige Besucher im Garten. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 221.

Maden in Tomatenfrüchten? [Keimung der Samen.] Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 168.

Porremøl. [Acrolepia assectella.] Dansk Havetidende 14. 1930, 250, 1 Abb.

Sachgemäße Erdflohbekämpfung. D. prakt. Landwirt 49. 1930, 285. Landw. Zentralwochenbl. Polen 11. 1930, 425. Hessische Landw. Zeitschr. 100. 1930, 292.

Schädlinge des Gemüsebaues. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 339—341, 5 Abb.

Schädlinge des Gemüsegartens. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 364—365.

Vernichtet jetzt die gefährlichen Kohlweißlingsraupen. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 337, 3 Abb.

White fly on tomatoes. Gard. Chronicle 87. 1930, 162—163.

Zur Sicherung der Gemüseernten. Kampf gegen Schnecken, Erdraupen und Drahtwürmer. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 38. 1930, 91, 5 Abb.

Gewürz- und Heilpflanzen.

Ikata, S., Studien über die Rostkrankheit japanischer Minze. [Puccinia menthae.] Mitt. Landw. Versuchsstat. Okayamaken 34. 1929, 115 S., 15 Taf., 7 Abb. II 4c.

Lauritzen, J. I., und Wright, R. C., Some conditions affecting the storage of peppers. [Capsicum.] Journ. Agric. Research 41. 1930, 295—305, 1 Taf.

Metcalfe, C. R., The »shab« disease of lavender. [Phoma lavandulae Gab.] Journ. Roy. Hort. Soc., London 55. 1930, 271—275, 2 Taf. II 4c.

Ryan, H. J., Survey made on pepper weevil control. Monthl. Bull. Dept. Agric. Californ. 18. 1929, 246.

Uppal, B. N., Indien: Macrosporium-Befall von Cuminum cyminum in Bombay. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 108.

Varga, F. (Tracheomycosis of paprika (Capsicum annuum)). [Fusarium moniliforme; Verticillium albo-atrum.] Bot. Közlemények 26. 1929, 81—88, 2 Abb.

6. Obstgewächse (Stein-, Kern-, Beeren-, Schalenobst).

Allgemeines: Krankheiten und Schädlinge.

Auchter, E. C., und Knapp, H. B., Orchard and small fruit culture. New York, J. Wiley & Sons Inc. 1929, 17 + 584 S., 278 Abb.

Austin, M. D., Oviposition of Lygus pabulinus. Gard. Chronicle 87. 1930, 191, 3 Abb. II 5c.

Bassel, D. G. (A list of orchard pests in the town of Barnaul.) Izv. sibirsk. kraev. Stantz. Zashch. Rast., Tomsk 3. 1929, 147—150.

Baudys, E., Der kleine Frostspanner. [Cheimatobia brumata L.] Verlautbar. deutsch. Sekt. Mähr. Landeskulturrat Brünn Nr. 5. 1929, 2 S., 1 Abb.

Baunacke, Schäden am Fruchtansatz unserer Obstbäume. Die kranke Pflanze 7. 1930, 95.

Benlloch, M., und Canizo, J. del, Las orugas de los frutales. Bol. Patol. Veget. y Ent. agric. 4. 1929, 117—126, 12 Abb.

Berger V., Erfahrungen über Frostschäden des Winters 1928/29. Mein Sonntagsbl. 18. 1930, 89—90.

Bier, A., Die Borken- und Splintkäfer, gefährliche Feinde der Obst- und Waldbäume. Erfurt. Führ. Obst-Gartenb. 31. 1930, 282, 2 Abb.

Bochmann, Obstsorten und Frost. Zeitschr. Obst-Wein-Gartenb. 56. 1930, 168.

Bradford, F. C., Errors in methods cause faulty graft unions. Michig. Quart. Bull. 12. 1929, 58—61, 2 Abb.

Brückner, P., Beobachtungen und Gedanken zu »Frostschäden im Obstbau«. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 31. 1930, 53—54.

Brühl, C., Der Milchglanz der Obstbäume. [Stereum.] Geisenh. Mitt. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 185—187. II 4c.

Caesar, L., Insects attacking fruit trees. Bull. Ontario Dept. Agric. 356. 1930, 70 S.

Dean, G. A., Some insects injurious to nursery stock in the nursery row. 10. Rpt. Kansas Ent. Commiss. 1925—26. 1927, 29—34.

Dietrich, Sturmschäden im Obstbau. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 291, 3 Abb. — Wegweis. Obst- u. Gartenb. 38. 1930, 117, 1 Abb.

Feldmann, Beschädigung junger Obstbäume durch Krähen. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 351, 1 Abb.

Fischer, Was die Frostschäden vom Winter 1928/1929 uns lehrten. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 492.

Fischer, G. W., A study of the fruit diseases occurring in a Mid-Western market. Butler Univ. Bot. Studies, Indianapolis 1. 1930, 105—127, 3 Taf.

Flint, W. P., The oriental fruit moth, Curculio and codling moth in Illinois in 1929. Trans. Illin. Hort. Soc. 63. 1930, 139—146.

Frickhinger, H. W., Ein neuer Obstschädling. [Luperus sp.] Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 497. II 5c.

Frickhinger, H. W., Ist heuer mit einer neuen Frostspannerseuche zu rechnen? Land und Frau 14. 1930, 864.

Frickhinger, H. W., Ein neuer Obstschädling. [Luperus.] Land und Frau 14. 1930, 669.

Gleisberg, Die Beeinflussung von Veredlungs- und Umpfropfmaßnahmen im Obstbau durch abnorme Kälte. Arbeit. Landw.-Kam. Brandenbg. u. Berlin Heft 73. 1930, 5—23. II 3c.

Gleisberg, W., Hinweise für die Umpfropfmaßnahmen aus den Umpfropfuntersuchungen der Hauptstelle für gärtnerischen Pflanzenschutz Pillnitz. Zeitschr. Obst-Wein-Gartenb. 56. 1930, 22—24, 6 Abb.

Gleisberg, W., Die wichtigsten Umpfropfkrankheiten. Reichsverbd. deutsch. Gartenb. Flugbl. 15. 1930, 7 S., 22 Abb. — Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, Beilg. z. Nr. 3.

Gold, H., Welchen Nutzen für den Obstbau können wir aus den Frostschäden an den um veredelten Bäumen ziehen? Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 185—186.

Gold, H., Frostschäden und Obstunterlagen. Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 164—165.

Grimm, A. M., Baumleichen und weiteres Obstbaum-Sterben. Mein Sonntagsblatt 18. 1930, 222—223.

Grossheim, N. (A weevil damaging the bark of fruit trees (Magdalis ruficornis L.).) Visn. Sadiv. Vinogr. Gorodn., Kharkov 6. 1930, 95—105, 10 Abb. II 5c.

Guenther, Der Frosttod ging im schlesischen Obstbau um, was nun? Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 220—221, 256—257.

Haas, A. R. C. (Die Giftwirkung des Bors auf Obstbäume.) Bot. Gazette 88. 1929, 113—131. II 3e.

Harman, S. W., The fruit tree leaf roller (Tortrix argyrospila, Wlk.) in western New York. N. York Agric. Exp. Stat. Circ. 111. 1929, 11 S., 6 Abb. II 5c.

Harukawa, C. (Studies on Eriocampoides matsumotonis Haruk.) Mat. Improv. Agric., Dept. Agric. For., Tokyo 14. 1930, 1—37, 2 Taf. II 5c.

Hatton, R. G., Imperial bureau of fruit production. Journ. Ministr. Agric., London 37. 1930, 328—334. IV 3.

Heine, C., Die verwendete Unterlage als Ursache von Frostschäden Winter 1928/29. Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 165—166, 2 Abb.

Horne, A. S., Biological work. Dept. Sci. & Indus. Res., Rpt. Food Invest. Board 1928. 1929, 96—107; 1929. 1930, 125—140.

Howitt, J. E., Cherry leaf spot and apple scab. [Coccomyces; Venturia.] 16. Ann. Rpt. Fruit Grow. Assoc. Ontario 1928. 1929, 46—50.

Illing, Fehlerhafte Anbautechnik als erste Ursache der vorjährigen Frostschäden im Obstbau. Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 122—126.

Immel, Schädlinge des Obstbaues. Oldenbg. Landw.-Blatt 78. 1930, 770—773, 4 Abb.

Jacquet, J., Peritelus sphaeroides et ses dégâts dans les pépinières. [Curcul.] Bull. bimens. Soc. linn. Lyon 9. 1930, 75—76. II 5c.

Jakovlev, N. A. (The crown gall of fruit trees.) Défense des plantes 6. 1929, 455—460. II 4b.

Kaven, G., Bodenmüdigkeit im Obstbau. Die kranke Pflanze 7. 1930, 9—11. II 3b.

Kaven, G., Obstbäume und Windschaden. Die kranke Pflanze 7. 1930, 86—88.

Keifer, H. H., Synopsis of the dipterous larvae found in California fruits. Month. Bull. Dept. Agric. Californ. 19. 1930, 574—581, 1 Taf. II 5c.

Klemm, M. (Die Fäulnis des frischen Obstes auf dem Winterlager.) Osteurop. Landw.-Zeitg. 7. 1930, Nr. 1.

Köck, G., Die als Kronengalle (crown-gall) bekannte Krankheit und ihre Bedeutung für den heimischen Obstbau. Die Landwirtschaft, Wien 1930, 412—415.

Kondo, T., und Miyahara, T. (Fruit borers and a summary of their life-histories in Kwantung, China.) Journ. Plant Prot., Tokyo 17. 1930, 85—94.

Langhoffer, A., Les insectes nuisibles aux arbres fruitiers, principalement en Croatie, Slavonie et Dalmatie. 14. Congr. int. agric. Bucarest 1929, Actes 3, 395—402.

Lloyd, J. W., und Newell, H. M., Observations on the refrigeration of some Illinois fruits in transit. Univ. Illinois Agric. Exp. Stat. Bull. 334. 1929, 511—544, 5 Abb.

Löschnig, J., Winterfrostschäden an Obstbäumen 1928/29. Die Landwirtschaft, Wien 1930, 29—31, 128—129, 218—219, 258—260.

Maylin, M., La destruction et la chute des fruits dues aux maladies cryptogamiques. La Vie agric. rur. 18. 1929, 212—216.

Menzel, R., Beobachtungen über das Auftreten des Frostspanners und der Obstmade im Jahre 1929. Schweiz. Zeitschr. Obst-Weinb. 39. 1930, 57—60.

Mitzenheim, Vernichtung wertvoller Obstbäume durch Mäusefraß. Zeitschr. Obst-Wein-Gartenb. 56. 1930, 3—4.

Mitzenheim, Sehr viel madiges Obst. Thüring. landw. Wochenbl. 2. 1930, Nr. 18.

Moll, F., Pilzschäden in Fruchtlägern. Mitt. Ges. Vorratsschutz 6. 1930, 15.

Müller, Kurt R., Ein wenig bekannter Blattkäfer als empfindlicher Obstbaumschädling. [Luperus Xanthopus Schock.] Landw. Wochenschr. Halle 88. 1930, 443, 2 Abb. II 5c.

Novikov-Golovatiyj, M. A. (Vast losses of fruit trees in the South East in 1927.) Défense des plantes 6. 1929, 431—442.

Overholser, E. L., Storage responses of some common fruits. Amer. Inst. Refrig. Proc. 17. 1928, 125—132.

Pattloch, Frostschäden im Obstbau in der Provinz Sachsen. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 31. 1930, 54—55.

Petzka, Die Bodenmüdigkeit im Obstbau und deren Umgehung bei Neupflanzungen. Zeitschr. Obst-Wein-Gartenb. 56. 1930, 165—166. II 3b.

Philipp, H., Ungehörte SOS-Rufe tausender Obstbäume. [Goldafter.] Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 31. 1930, 191—192, 1 Abb.

Pjatakowa, V. L. (Zur Frage der Ermittlung der Winterbevölkerung der Obstbäume.) Protect. Plants Ukraine 3. 1928, 155—158.

Pohl, Die Entwertung unseres deutschen Obstes durch Ernte und Lagerung. Pommernblatt 33. 1930, 293—294.

Porter, C. E., Notas para el estudio de los Tentredinidos de Chile. [Caliroa limacina.] Bol. Mus. nac. Chile 12. 1929, 20—24, 2 Abb. II 5c.

Robertson, W. H., Report of provincial horticulturist and inspector of fruit pests. 23. Ann. Rpt. Dept. Agric. Brit. Columbia 1929, 019—029.

Scaramuzzi, D., Contributo alla studio dei danni del gelo. L'Italia agric. 66. 1929, 263—277, 23 Abb. III 7.

Siemaszko, W. (Die Krankheiten der Obstbäume und Beerensträucher.) Anlag. z. Herbar.: Krankht. d. Kulturpfl. Heft 2. Pulawy 1929, 81 S., 3 Taf.

Smith, A. H., Fruit-tree mycorrhiza around Ann. Arbor, Michigan. Pap. Michig. Acad. Sci. Arts & Letters 11. 1930, 243—248, 7 Taf. II 1.

Smolak, J. (Die heurigen Beschädigungen der Korkgewebe durch Frost.) Ochrana rostlin. Prag 9. 1929, 49—54, 5 Abb.

Speyer, W., Achtung! Frostspanner! Gartenb., Geflügelz. u. Haushalt 3. 1930, 140.

Spurlock, C., Fruit cold storage facilities in the Pacific Northwest. Monthl. Bull. Dept. Agric. Calif. 18. 1929, 352—354.

Straube, Achtet auf die Obstschädlinge. Pommernblatt 33. 1930, 595.

Takahashi, S. (Insect pests of fruit trees.) Tokyo, Meibundo Vols. 1 & 2. 1930, 1224 S.

Tehon, L. R., und Stout, G. L., Diseases of fruit trees in Illinois 1922—1928. Phytopathology 20. 1930, 125.

Theobald, F. V., Capsid bugs (Capsidae) on fruit trees and bushes. Southeast. Agric. Col. Wye, Bull. 6. 1927, 8 S., 4 Abb. II 5c.

Theobald, F. V., A simple diagnosis of the plant lice of ribes and apples. Journ. S. E. Agric. Coll., Wye 26. 1929, 117—123, 2 Taf. II 5c.

Vogel, F., Zu den Fragen über Bodenmüdigkeit in der Obstbaumschule. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 1930, 79—80, 86. II 2.

Wagner, K., Frostschäden im Obstgarten. Zeitschr. Obst-Wein-Gartenb. 56. 1930, 168.

Wartenberg, H., Obstbauliche Ernährungsfragen unter Berücksichtigung der Bodensäure. Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 192—195, 5 Abb. II 3b.

Wartenberg, H., Über das Obstbaumsterben in den Niederelbischen Marschen. Beilg. z. Stader Tageblatt »Die Landwirtsch.« 1930, Nr. 34.

West, C., Investigations on the storage of fruit. Dept. Sci. & Indus. Res., Rpt. Food Invest. Board 1928. 1929, 36—38.

Woloscinowa, B. (Zur Frage vom Krebs oder von den kropfartigen Bildungen an den Wurzeln der Obstbäume und den Mitteln zu ihrer Bekämpfung.) Zeitschr. angew. Bot., Charkiw 1930, Nr. 3—4, 77—90.

Zweigelt, F., Pflanzenläuse im Obstbau. Landwirtschaft, Wien 1930, 317—319, 367—369.

Bodenmüdigkeit in der Obstbaumschule. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 1930, 57—58. II 3b.

Das Lagern des Winterobstes. Korrespondenzbl. wirtsch. Schädlingsbek. 7. 1930, Nr. 16.

Der Winterschaden an Obstbäumen in bezug auf Sorten und Standort. Zeitschr. Obst-Wein-Gartenb. 56. 1930, 169.

Die gefährliche Fruchtfäule. Landmanns Sonntagsbl. 39. 1930, Nr. 31.

Die Miniermotten als Obstschädlinge. Deutsche Gärtner-Zeitg. 28. 1930, 49.

Die Spitzendürre der Obstbäume. Landw. Blätt. Siebenbürg. 58. 1930, 196—197.

Drei ganz gefährliche pilzliche Schmarotzer im Garten. [Mehltau, Schorf, Monilia.] Gartenflora 79. 1930, 233.

Frostwirkungen. Zeitschr. Obst-Wein-Gartenb. 56. 1930, 169.

Frugttrae-spindemiden (Paratetranychus pilosus). Dansk Havetidende 14. 1930, 345—346.

Gesunde Obstbäume in Gefahr. [Borkenkäfer.] Wegweis. Obst- u. Gartenb. 38. 1930, 173, 1 Abb.

Le pourridié des arbres fruitiers et forestiers. Ann. école nat. eaux & forêts 3. 1930, 275—282. III 8.

Spitzendürre der Obstbäume. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 76—77.

Umfang der Frostschäden des Winters 1928/29. Mecklenbg. Landw. Wochenschr. 14. 1930, 376. IV 5.

Von den Schäden der unzeitigen Obsternte. D. schwäb. Bauersmann 15. 1930, Nr. 3.
Wurzelbeschädigungen durch das Kratzen der Hühner. D. schwäb. Bauersmann 15. 1930, Nr. 5.

Allgemeines. Behandlung und Bekämpfung.

Anton, Ergebnisse der Schädlingsbekämpfung. Nachr. Schädlingsbek. 5. 1930, 75—77, 1 Abb.
Austin, M. D., Control of capsid bugs injurious to fruits. Gard. Chronicle 88. 1930, 346—348.
Austin, M. D., Early control of Capsids. Gard. Chronicle 87. 1930, 394.
Babel, A., Schwefel oder Kupfer im Obstbau. Pommernblatt 33. 1930, 625—626.
Balzer, Richtlinien zu einer wirtschaftlichen Schädlingsbekämpfung im Obstbau. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 11—12.
Barss, H. P., Some experiments in fresh fruit disinfection. Phytopathology 20. 1930, 854.
Becker, Wie ein kranker Baum gesund wurde. [Ernährung.] Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 404—405.
Berger, V., Erfolgreiche Bekämpfung der Obstbaumschädlinge. Mein Sonntagsblatt 18. 1930, 407—408.
Berger, V., Die Behandlung der frostbeschädigten Obstbäume. Mein Sonntagsbl. 18. 1930, 97—98, 7 Abb.
Bimmer, F., Sind Insektenfanggürtel lohnend? Wegweis. Obst- u. Gartenb. 38. 1930, 122.
Braun, Einiges von der Fusicladium- und Obstmadenbekämpfung am Bodensee. Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 77—80, 96—98, 6 Abb.
Brock, A. A., Orchard fumigation and fumigation injury. Monthl. Bull. Dept. Agric. Californ. 18. 1929, 570—572. IV 2a.
Brühl, C., Obstzüchter, denkt an die Klebgürtel. Nassauer Land 112. 1930, 340.
Collins, D. L., und Nixon, M. W., Responses to light of the bud moth and leaf roller. N. York State Agric. Exp. Stat. Bull. 583. 1930, 32 S., 23 Abb.
Cooley, J. S., Chemically-treated wraps for the control of Botrytis rot of stored fruits. Phytopathology 20. 1930, 852. III 11.
Crenshaw, J. H., Measuring duration of effectiveness of Bordeaux sprays to perennial canker spores. [Gloeosporium perennans.] Phytopathology 20. 1930, 855.
Crosby, C. R., Mills, W. D., und Blauvelt, W. E., Protecting orchard crops from diseases and insects. Cornell Univ. Agric. Exp. Stat. Bull. 498. 1929, 80 S., 18 Abb.
Crüger, Winterbespritzung der Obstbäume. Georgine 107. 1930, 147.
Dannemann, R., Legt Leimringe an. Oldenburg. Landw.-Blatt 78. 1930, 712.
Davey, H. W., Control of orchard insect pests. Journ. Dept. Agric. Victoria 28. 1930, 244—247.
Deitz, F. C., Controlling pests of tree fruits and grapes on Long Island. Farmingdale, N. Y.: State Inst. Appl. Agric. 1929, 36 S., 41 Abb. III 7.
Erni, W., Beobachtungen über die Wirkung von Pflanzenschutzmitteln für die Sommerbehandlung der Obstbäume. Schweiz. Zeitschr. Obst-Weinb. 39. 1930, 46—48.
Faes, H., Staehelin, M., und Bovey, P., La lutte contre les parasites des arbres fruitiers, insects et champignons en 1929. Ann. agric. Suisse 1930, 109—112.
Frost, S. W., und Dietrich, H., Coleoptera taken from bait-traps. Ann. Ent. Soc. Americ. 22. 1929, 427—437.
Gates, L. M., Report of orchard inspection work in the north half of Kansas. 10. Rpt. Kansas Ent. Commiss. 1925—26. 1927, 18—29.
Gleisberg, W., Fangapparate für Rüsselkäfer in Baumschulen. Gartenwelt 34. 1930, 331—332, 4 Abb. IV 2d.
Goupon, L., Beobachtet die Leimringe. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 605—606.

Gransow, K., Bringt Schädlingsbekämpfung im Obstbau Gewinn? Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 31. 1930, 45.

Gray, R. A. H., Tar-oil spraying trials in a Cumberland nursery orchard. Gard. Chronicle 87. 1930, 16—17.

Hampel, W., Die Bekämpfung der Obstbaumschädlinge (Dendrin u. Neo-Dendrin). Mein Sonntagsbl. 18. 1930, 96.

Harman, W. S., The efficiency of various insecticides in controlling the bud moth. [Eucosma ocellana, Schiff.] Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 184—187.

Heidorn, J., Die Schädlingsbekämpfung im Obstbau 1929 im Kreise Pinneberg. Gartenb., Geflügelz. u. Haushalt 3. 1930, 30—31.

Helm, A., Über den zeitgemäßen Kalkanstrich der Obstbäume. Die kranke Pflanze 7. 1930, 168—169.

Heydemann, F., Wie man Leimringe nicht umlegen soll! Gartenb., Geflügelz. u. Haushalt 3. 1930, 156.

Hochstrasser, H., Beobachtungen über die Wirkung neuer Pflanzenschutzmittel. Schweiz. Zeitschr. Obst-Weinb. 39. 1930, 48—49.

Hoerner, G. R., Dusting in the Northwest. Better Fruit 24. 1930, 9—10. IV 2a.

Hoffmann, G., Blattläuse der Gartenpflanzen und ihre Bekämpfung. Georgine 107. 1930, Nr. 52.

Holzer, O., Wie erhalte ich wurm- und fleckenfreies Obst? Gärtner-Börse 12. 1930, 287.

Horn, Die obstbauliche Schädlingsbekämpfung im Main-Taunus-Kreis. Geisenh. Mitt. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 145—149. IV 3.

Hough, W. S., Orchard spraying and spray equipment. Virginia Agric. Exp. Stat. Bull. 260. 1928, 12 S., 4 Abb.

Hultsch, M., Wie überwintern unsere Obstbaumfeinde und wie ist deren Bekämpfung? Landw. Wochenschr. Halle 88. 1930, 70—71, 5 Abb.

Jacobsen, Erna, Von der Bekämpfung des Frostspanners. Gartenb., Geflügelz. u. Haushalt 3. 1930, Nr. 2.

Kaven, G., Heilung von Krebswunden an Obstbäumen. Mein Sonntagsbl. 18. 1930, 389.

Kaven, G., Leimringe gegen den Frostspanner, ein Schutz der heimischen Obsternte. Gartenflora 79. 1930, 335—336.

Kaven, Die Bekämpfung des Frostspanners erleichtert und billiger. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 326.

Kidd, F., und West, C., The gas storage of fruit. 2. Optimum temperatures and atmospheres. Journ. Pomol. Hort. Sci. 8. 1930, 67—77.

Klemm, M. J. (Kalender für die Bekämpfung der verbreitetsten Krankheiten und Schädlinge im Obstbau.) Osteurop. Landw.-Zeitg. 7. 1930, Nr. 5.

Klemm, M. J. (Schorf der Obstbäume und seine Bekämpfung.) Osteurop. Landw. Zeitg. 7. 1930, Nr. 4.

Kliegel, Zur Bekämpfung der Schildläuse. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 38. 1930, 206, 1 Abb.

Knippel, K., Frostspannergefahr trotz Leimgürtel. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 64—65, 2 Abb.

Köstlin, Der Arbeitsgang einer planmäßigen Schädlingsbekämpfung im Obstbau. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 186—189.

Kotte, W., Anweisung zur Obstbaumspritzung. Hauptst. Pflanzenschutz Freiburg i. Br. 1930. — Bad. Landw. Wochenbl. 98. 1930, 213.

Krüger, M., Schutz der Obstbäume vor dem Verbiß durch das Vieh. Landmanns Sonntagsbl. 39. 1930, Nr. 48.

Kupke, Frostspanner, Goldafter, Ringelspinner und Schwammspinner. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 1396—1397.

Kupke, W., Die Beseitigung der Frostschäden im Obstbau. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 1632—1634.

Lehmann, H., Fanggürtel und Leimringe im Obstbau. Korrespondenzbl. wirtsch. Schädlingsbek. 7. 1930, Nr. 19.

Leiss, Lohnschädlingsbekämpfung im Kreise Hamm. Nachr. Schädlingsbek. 5. 1930, 64—66, 2 Abb. IV 3.

Lindblom, A., Fruktträdskarbolineum och dess användning. Centralanst. jordbruksförs. Flygbl. 143. 1930, 4 S. IV 2c.

Lindblom, A., Kortfattade rad för fruktträdens och bärbuskarnas besprutning. Centralanst. jordbruksförs. Flygbl. 147. 1930, 4 S., 6 Abb.

Ludwigs, Welche Schädlinge und Krankheiten verdienen im Obstbau die größte Beachtung und wie werden sie wirtschaftlich bekämpft? Arbeit. Landw.-Kam. Brandenbg. u. Berlin Heft 73. 1930, 79—97.

Mange, R., Nachteil der Obstbaumleimringe. Gartenwelt 34. 1930, 662.

Manschke, Verwendung von Mineralölen zur Bekämpfung von Obstbaumschädlingen. Die kranke Pflanze 7. 1930, 152—153. IV 2c.

Marchal, P., Traitement d'hiver des arbres fruitiers par les émulsions d'huile minérale en bouillie cuprique. Compt. rend. Acad. agric. France 16. 1930, 181.

Maynard, J. G., The economics of spraying fruit trees. 2. The cost of summer and winter washing 1929 and 1930. Rpt. Agric. Hort. Res. Stat. Bristol 1929, 168—175.

Meier, K., Zur Arsenfrage. Schweiz. Zeitschr. Obst-Weinb. 39. 1930, 62—66. IV 2c.

Menzel, R., Über die Wirkung verschiedener, während der Winterruhe anzuwendender Pflanzenschutzmittel. Schweiz. Zeitschr. Obst-Weinb. 39. 1930, 42—43.

Müller, G., Zum Schutze der Obstbäume. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 136—137, 4 Abb.

Nestle, H., Beginnt beizeiten mit der Schädlingsbekämpfung. D. prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 61, 1 Abb.

Nordmann, O., Bekämpfung von Obstbaumschädlingen. Gartenbauwirtsch. 1930, Nr. 15.

Osterwalder, A., Schorfbekämpfungsversuche im Sommer 1929. Schweiz. Zeitschr. Obst-Weinb. 39. 1930, 5—12.

Paillot, A., Traitement d'hiver des arbres fruitiers par les émulsions d'huile minérale en bouillie cuprique. Compt. rend. Acad. Agric. France, Paris 16. 1930, 181—183. IV 2c.

Pantyukhov, P. V. (Instructions for the use of spraying apparatus for orchards.) Kharkiv. kr. sil-gosp. dosvidna Stantz., Ent. Dept., Kharkow 10. 1929, 15 S., 8 Abb.

Peter, W., Versuche betreffend die Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Obstbäume, durchgeführt an der Landwirtschaftlichen Winterschule Bulach. Schweiz. Zeitschr. Obst-Weinb. 39. 1930, 16—19.

Petersdorf, H., Der neue Apparat zum Leimen der Baumringe und noch einiges über den Frostspanner. Gartenb., Geflügelz. u. Haushalt 3. 1930, Nr. 22. IV 2d.

Petzka, Die Frostspannerbekämpfung im Obstbau. Thüring. Landw. Wochenschr. 2. 1930, Nr. 27.

Pohl, H., Zur Schädlingsbekämpfung im Obstbau. Gartenwelt 34. 1930, 409—410; Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 238—239.

Pohl, H., Brauchen wir Schädlingsbekämpfung im Obstbau? Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 1930, 260—261.

Porter, B. A., und Sazama, R. F., Influence of Bordeaux mixture on the efficiency of lubricating-oil emulsions in the control of the San José scale. Journ. Agric. Research 40. 1930, 755—766, 4 Abb. IV 2c.

Ripley, L. B., und Hepburn, G. A., A new olfactometer successfully used with fruit-flies. Ent. Mem. Dept. Agric. S. Africa 6. 1929, 55—74, 7 Abb. IV 2d.

Salmen, J., Die Bekämpfung der Obstbaumschädlinge zur Zeit der Wachstumsruhe. Landw. Blätt. Siebenbürg. 58. 1930, 117—118.

Salmen, J., Das Spritzen der Obstbäume gegen die Fleckenkrankheit und die Obstmade. Landw. Blätt. Siebenbürg. 58. 1930, 228—229.

Sante, E., Wie die Schädlingsbekämpfung, so die Obsternte. Thüring. Landw. Wochenschr. 2. 1930, Nr. 7.

Sauer, A., Ist Frühjahrsspritzung der Obstbäume notwendig? Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 106.

Schaarschmidt, W., Frostspannerbekämpfungsversuche im Herbst 1929. Die kranke Pflanze 7. 1930, 118—124.

Schildknecht, F., Schädlingsbekämpfung mit der Motorspritze des Obst- und Gartenbauvereins Lage und Umgebung (Lippe). Nachr. Schädlingsbek. 5. 1930, 67—70.

Schilling, Die Bekämpfung der Obstbaumschädlinge im Winter. Nassauer Land 112. 1930, 60.

Schilling, Erzeugung von Qualitätsobst nur durch richtige Schädlingsbekämpfung. Nassauer Land 112. 1930, 184.

Schipper, Wie können die vorhandenen Obstbaum-Karrenspritzen zur Ausführung der Winterspritzung an Obstbäumen wirksam eingesetzt werden? Georgine 107. 1930, Nr. 20.

Schlieker, H., Schädlingsbekämpfung an Obstbäumen. Gartenb., Geflügelz. u. Haushalt 3. 1930, 70.

Schmid, G., Beobachtungen über die Wirkung verschiedener Pflanzenschutzmittel für die Winter- und Sommerbehandlung der Obstbäume. Schweiz. Zeitschr. Obst-Weinb. 39. 1930, 50—51.

Schmidt, M., Bekämpfungsmaßnahmen im Frühjahr gegen Krankheiten und Schädlinge im Obstbau. Mitt. der D. L. G. 45. 1930, 173—174.

Schmidt, P., Das Anbringen der Leimringe im Obstgarten. Der junge Landwirt, Beilg. z. Ernährg. d. Pflanze 26. 1930, Nr. 20.

Schomerus, Denkt an den Frostspanner. Zeitschr. Obst-Wein-Gartenb. 56. 1930, 130.

Schütze, Schutz junger Obstbäume gegen Hasenfraß. Zeitschr. Obst-Wein-Gartenb. 56. 1930, 6.

Schulz, H., Winterbekämpfung von Schädlingen im Obstbau. D. prakt. Landwirt 49. 1930, 703.

Seifert, Zur Organisation der Schädlingsbekämpfung. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 31. 1930, 48—49.

Seligmann, Die Frostspannerbekämpfung. 10 Gebote für das Anlegen der Klebgürtel. Ratschläge Haus-Garten-Feld, Köln 5. 1930, 117—120, 9 Abb.; Mein Sonntagsbl. 18. 1930, 357—358, 1 Abb.

Spencer, G. W., und Hoare, A. H., Poultry keeping in a Huntingdonshire orchard. Journ. Ministr. Agric., London 36. 1930, 1068—1073, 2 Taf.

Speyer, W., Schädlingsbekämpfung im Obstbau und Bienenzucht. Beilg. z. Stader Tageblatt »Die Landwirtsch.« 1930, Nr. 20.

Spreng, H., Beobachtungen über die Wirkung von neuen Pflanzenschutzmitteln für die Behandlung der Obstbäume. Schweiz. Zeitschr. Obst-Weinb. 39. 1930, 51—54.

Staniland, L. N., und Umpleby, E., The control of the red bud borer. [Thomasiniana oculiperda, Rübs.] Journ. Ministr. Agric., London 37. 1930, 59—63. II 5c.

Steinheim, K., Wie Obstspaliere gegen Frost zu schützen sind. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 590.

Stellwaag, F., Neuere Erfahrungen in der obstbaulichen Schädlingsbekämpfung unter besonderer Berücksichtigung der arsenhaltigen Bekämpfungsmittel. Bad. Monatsschr. Obst- u. Gartenb. 1930, 3 S.

Stellwaag, Neuzeitliches über Schädlingsbekämpfung im Obstbau Wegweis. Obst- u. Gartenb. 38. 1930, 114—116, 3 Abb.

Stocker, W., Maschinenvermittlung für den Obstbau. Nachr. Schädlingsbek. 5. 1930, 189—192, 1 Abb.

Straube, Der Apfelsinenstreit in anderer Beleuchtung. [Obstbaumschädlingsbekämpfung.] Pommernblatt 33. 1930, 160—161.

Straube, Über Schorf- und Obstmadenbekämpfung. Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 142—144.

Straube, Die sachgemäße Schädlingsbekämpfung im Obstbau. Pommernblatt 33. 1930, Nr. 8, Beilg. Pommersche Landfrau.

Tempel, W., Schildläuse an Obstgewächsen und ihre Bekämpfung. Die kranke Pflanze 7. 1930, 17—18, 144—145, 161—164.

Trenkle, Zur obstbaulichen Schädlingsbekämpfung im Frühjahr. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 38. 1930, 52—53.

Trout, S. A., The action of acetaldehyde upon fruit. Dept. Sci. & Indus. Res. Rpt. Food Invest. Board 1929. 1930, 59.

Unger, A., Die Bekämpfung der Obstbaumschädlinge. Mein Sonntagsblatt 18. 1930, 65—66, 1 Abb.

Vollmer, H., Frostschäden unserer Obstbäume und ihre fachgemäße Behandlung. Zeitschr. Obst-Wein-Gartenb. 56. 1930, 4—6.

Welchert, Schädlingsbekämpfung und Straßenobstbau. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 31. 1930, 43—45.

Welchert, Treibt Schädlingsbekämpfung im Winter. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 31. 1930, 18—21.

Willaume, F., Sélection des principaux types de formules adaptés au traitement d'hiver des arbres fruitiers. Compt. rend. Acad. Agric. France 16. 1930, 184—190.

Willaume, M., Du choix des bouillies pour le traitement d'hiver des arbres fruitiers. Rev. zool. agric. appl. 29. 1930, 47—48.

Würtenberger, H., Gute Erfolge beim Spritzen der Obstbäume. Nachr. Schädlingsbek. 5. 1930, 70—73.

Yothers, M. A., Tree hoppers and their control in the orchards of the Pacific Northwest U. S. Dept. Agric. Circ. 106. 1930, 13 S., 9 Abb. II 5c.

Zeller, A., Vergleichende Versuche mit Kalk- und Bleiarseniatspritzungen nach der Blüte und vor und nach der Blüte. Schweiz. Zeitschr. Obst-Weinb. 39. 1930, 66—68.

Achtet auf den Frostspanner. Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 168.

Baited traps for orchard pests. Farming So. Africa 4. 1930, 536.

Bekämpfung der Obstbaumschädlinge (Arborol). Mein Sonntagsbl. 18. 1930, 93.

Bekämpfung des Frostnachtspanners. Mein Sonntagsbl. 18. 1930, 309—310.

Borkenkäfer-Bekämpfung durch oberpolizeiliche Vorschrift. [Mittelfranken.] Wegweis. Obst- u. Gartenb. 38. 1930, 139.

Calcium sulphide for scab and brown rot. Better Fruit 24. 1930, 9.

Central stationary spray plant. Overhead spray system successful in Tasmania. Fruit World Australasia 31. 1930, 225. IV 2d.

Der Frostspanner, seine Lebensweise und seine Bekämpfung. Gärtner-Börse 12. 1930, 557—558.

Der Goldafter und seine Bekämpfung. [Euproctis chrysorrhoea L.] Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 338—339, 2 Abb.

Die Notwendigkeit der Winterspritzung im Obstbau. Landw. Blätt. Siebenbürg. 58. 1930, 102—103.

Fruit flies. Trop. Agric. Trinidad 7. 1930, 80.

Ist mit einer neuen Frostspannerseuche zu rechnen? Wegweis. Obst- u. Gartenb. 38. 1930, 149, 1 Abb.

Maßnahmen gegen das Übertragen und Verbreiten ansteckender Krankheiten im Obst- und Gemüsebau. D. schwäb. Bauersmann 15. 1930, Nr. 24.

Mehr Obstbaumpflege. Mitt. Landw. Handw. Hohenzollern 9. 1930, 66.

Midler til bekæmpelse af frugttræ-spindemider (»Rødt spind«). Stat. Forsøgsvirksomh. plantekult. Meddel. 175. 1930, 3 S.

Müssen an Obstbäumen Klebegürtel angebracht werden? Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 31. 1930, 170.

Noch ungeklärte Wirkung falscher Arsenspritzung von Obstbäumen während der Blütezeit. Gartenb., Geflügelz. u. Haushalt 3. 1930, Nr. 17.

Obstbaumschädlinge. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 268—269.

Obstzüchter legt Leimringe an. Württemb. Wochenbl. Landwirtsch. 97. 1930, 445.

Orchard pests and their control in Ontario. 60. Ann. Rpt. Fruit Grow. Assoc. Ontario 1928. 1929, 29—43.

Pflanzenschutz im Februar. Deutsche Gärtner-Zeitg. 28. 1930, 13—14.

Ratschläge für die Bekämpfung des Frostspanners. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 378.

Raupen an Obstbäumen. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 257—258.

Rüstung gegen den Frostspanner. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 38. 1930, 143, 2 Abb.

Schädliche Spinnerraupen. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 245—246, 4 Abb.

Schädlingsbekämpfung im Frühjahr. Deutsche Gärtner-Zeitg. 28. 1930, 19—20.

Schützen Leimringe immer vor Kahlfraß? Ratschl. Haus-Garten-Feld, Köln 5. 1930, 151.

Schutz der Obstbäume gegen Beschädigungen beim Ackern und durch Wildverbiß. Mein Sonntagsblatt 18. 1930, 2, 2 Abb.

Schutz gegen Wildschäden anbringen. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 38. 1930, 207—208.

Schutz vor Raupenfraß durch Leimringe. Mein Garten 1930, Nr. 41.

Spritzen von Obstbäumen im Vorfrühling. Land- u. Gartenwirtsch. 7. 1930, Nr. 9.

Versuche mit verschiedenen Spritzmitteln zur Bespritzung der Bäume in unbelaubtem Zustand. Württemb. Wochenbl. Landw. 97. 1930, 109—110.

Versuchsergebnisse mit dem Schwefelkarbolineum »Vermitol«. Gartenb. Geflügelz. u. Haushalt 3. 1930, 157.

Vorsicht bei der Verwendung von Bleiarseniat im Obstbau. Wochenbl. Landw. Ver. Bayern 120. 1930, Nr. 26.

Wie bekämpft man den Frostspanner. Deutsche Gärtner-Zeitg. 28. 1930, 75.

Wie bekämpft man den Frostspanner? Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 1601—1602.

Steinobst, Krankheiten.

Adams, J. F., Some recent studies on the problem of bacterial spot of peach. [Bact. pruni.] Trans. Peninsular Hort. Soc. 19. 1929, 33—38. II 4b.

Angyal, D. (Die Kräuselkrankheit des Pfirsichbaumes und deren wirksame Bekämpfung.) Növényvédelem 5. 1929, 1—2.

Barss, H. P., European and american brown-rot blossom blight in western Oregon. [Sclerotinia cinerea u. fruiticola.] Phytopathology 20. 1930, 855. II 4c.

Becker, Der Kirschen-Hexenbesen. Erf. Führ. Obst-Gartenb. 31. 1930, 361—362, 1 Abb.

Berkeley, G. H., The brown rot of stone fruits. [Sclerotinia americana.] 16. Ann. Rpt. Fruit Grow. Assoc. Ontario 1928. 1929, 50—54. II 4c.

Berkeley, Black knot of plums and cherries. [Dibotryon morbosum.] 16. Ann. Rpt. Fruit Grow. Assoc. Ontario 1928. 1929, 54—55. II 4c.

Bliss, D. E., Control of yellow-leaf disease of cherries. [Coccomyces hiemalis.] Phytopathology 20. 1930, 123. II 4c.

Brucker, K., Einiges über die Pfirsich-Kräuselkrankheit und den Rosenmehltau. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 99—100. III 9.

Brucker, K., Schrotschußkrankheit bei Pfirsichfrüchten. [Clasterosporium carpophilum.] Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 413, 1 Abb.

Cahill, V., Experiments for the control of exanthema in Japanese plum trees. Journ. Dept. Agric. Western Australia 2. ser. 6. 1929, 388—394, 7 Abb.

Chabrolin, Ch., Notes et observations relatives aux dépérissements de l'abricotier. Ann. Epiphyties 14. 1928, 355—376, 5 Taf.

Cheney, G. M., »Black heart« of apricots in Victoria. [Verticillium albo-atrum.] Australian Journ. Exp. Biol. & Med. Sci. 7. 1930, 91—100, 4 Taf., 5 Abb. II 4c.

Curtis, K. M., Peach culture. Part. 1. Four years' control of brown rot in New Zealand. [Sclerotinia americana.] N. Zealand Dept. Scient. & Ind. Res. Bull. 15. 1929, 4—17, 4 Taf.

Dufrenoy, J., Les maladies de l'amandier. Off. reg. agric. Midi, Bull. trimest., Marseille no. 31. 1929, 122—128, 4 Abb.

Erni, W., Hochstrasser, H., Bekämpfung der Schrotschußkrankheit und tierischer Schädlinge der Steinobstbäume. Schweiz. Zeitschr. Obst-Weinb. 39. 1930, 35—38.

Ferraris, T., La bolla fogliare del pesco. [Exoascus deformans.] Rivista agric., Rom 26. 1930, 45—46, 1 Abb.

Ferraris, T., La gommosi del pesco. [Coryneum beyerinchii.] Riv. agric., Rom 26. 1930, 178—179. II 4c.

Fish, S., Brown rot and transit rot and their control. A report on consignments of peaches sent from the Goulburn valley to the Sydney market. Journ. Dept. Agric. Victoria 28. 1930, 33—43, 5 Abb. III 11.

Goldsworthy, M. C., und Smith, R. E., »Sour sap« in trees of the genus Prunus. Science n. s. 71. 1930, 506.

Graebener, L., Beobachtungen über die Kräuselkrankheit des Pfirsichs. Die Gartenwelt 34. 1930, 347—348.

Grimm, A. M., Allgemeines Pflaumenbaumsterben. Mein Sonntagsbl. 18. 1930, 370.

Guittonneau, G. (Die Phosphorsäure und die Mangelkrankheit der strauchartigen Pflanzen.) Rev. vitic. 72. 1930, 61—68. II 3b.

Headlee, T. J., Martin, W. H., und Farley, A. J., Spray schedules for peaches, 1929—1930. N. Jersey Agric. Exp. Stat. Circ. 214. 1928, 4 S.; Circ. 222. 1930, 4 S.

Headlee, T. J., Martin, W. H., und Farley, A. J., Spray schedule for plums and cherries, 1930. N. Jersey Agric. Exp. Stat. Circ. 221. 1930, 4 S.

Husz, A. (Einige Worte zum Spritzen unseres Steinobstes.) Növényvédelem 5. 1929, 21—22.

Hutchins, L. M., The phony disease of the peach. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 555—562, 2 Taf. II 2.

Kaven, G., Krankheiten des Pfirsichbaumes an Stamm und Ästen. Deutsche Gärtner-Zeitg. 28. 1930, 42—43.

Kessler, H., Schrotschußbekämpfungsversuche an Kirschbäumen in Sevelen, in Flums und in Wädenswil-Herrlisberg im Jahre 1929. Schweiz. Zeitschr. Obst-Weinb. 39. 1930, 25—29.

Kinman, C. F., A study of some unproductive cherry trees in California. Journ. Agric. Research 41. 1930, 327—335, 6 Abb.

L'Eplattenier, E. (Der Gummifluß des Steinobstes.) Növényvédelem 5. 1929, 41—42.

Long, C. L., Peach leaf curl. [Taphrina deformans.] Better Fruit 24. 1930, 14, 24.

Marinucci, M., Note di stagione. Per l'Exoascus deformans. Il Coltivatore 75. 1929, 463—465.

Meiseken, L., Kaiser, Monilia-Befall bei Kirschen. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 273.

Meyer, H., Sauerkirschen und Monilia. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 233, 3 Abb.

Mix, A. J., Brown-rot leaf and twig blight following peach leaf curl. Phytopathology 20. 1930, 265—266.

Mix, A. J., A blight of flowering almond, Prunus glandulosa Thunb. [Sclerotinia fructicola.] Phytopathology 20. 1930, 265. II 4c.

Mladen, Y., Un danger pour la culture du prunier en Serbie. 14. Congr. int. agric. Bucarest 1929, Actes 3. 409—411.

Nemec, B., Tumoren an den Wurzeln der Pflaumen. Vestnik Kral. Ces. Spol. Nauk 2. 1929, 13 S., 16 Abb. I 4.

Osterwalder, A., Panaschierte Kirschblätter oder die sog. Rigikirschkrankheit. Schweiz. Zeitschr. Obst-Weinb. 39. 1930, 478—483, 3 Abb.

Osterwalder, A., Versuche über Bekämpfung der Schrotschußkrankheit an Kirschbäumen im Sommer 1929. Schweiz. Zeitschr. Obst-Weinb. 39. 1930, 21—25.

Rawlins, T. E., und Horne, W. T., A graft-infectious disease of the cherry. Phytopathology 20. 1930, 853. II 2.

Rice, W. H., Control of brown-rot in stone fruits. The Henderson experiments with peach-trees, 1925—1929. [Sclerotinia.] N. Zealand Journ. Agric. 39. 1929, 97—100.

Rietsema, I. J., Weinig bekende ziekten in kers, pruim en perzik. Tijdschr. plantenziekt. 36. 1930, 261—266, 3 Taf.

Scurti, F., und Pavarino, L. (Über eine neue tiefgehende Veränderung von gefrorenen Pfirsichen. Die Strahlenkrankheit.) Ann. Chim. appl., Turin 19. 1929, 371—382.

Smith, M. A., Sulphur dust for the control of brown rot of peaches in storage. Phytopathology 20. 1930, 122. IV 2c.

Spreng, H., Die Bekämpfung der Schrotschußkrankheit und des Frostspanners an Steinobstbäumen. Schweiz. Zeitschr. Obst-Weinb. 39. 1930, 38—40.

Staehelin, M., Die Bekämpfung des Frostspanners und der Schrotschußkrankheit der Kirschbäume. Schweiz. Zeitschr. Obst-Weinb. 39. 1930, 29—35, 2 Abb.

Stout, G. L., A mosaic type in certain cases of peach yellows occurring near potatoes. Phytopathology 20. 1930, 126. II 2.

Wormald, H., Bacterial diseases of stone-fruit trees in Britain. 2. Bacterial shoot wilt of plum trees. [Pseudomonas prunicola.] Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 725—744, 4 Taf. II 4b.

Zeller, A., Finanzieller Mehrerfolg durch Spritzen der Kirschbäume gegen die Schrotschußkrankheit. Schweiz. Zeitschr. Obst-Weinb. 39. 1930, 41—42. IV 5.

Zeller, A., Beobachtungen über die Wirkung verschiedener Spritzmittel bei der Behandlung von Zwetschgenbäumen. Schweiz. Zeitschr. Obst-Weinb. 39. 1930, 54—57.

Achtung! Monilia an Sauerkirschen. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 31. 1930, 190—191.

Der Gummifluß an unseren Steinobstbäumen. Gartenb., Geflügelz. u. Haushalt 3. 1930, 19—20.

Die Kräuselkrankheit der Pfirsiche. S. W. A. Farmer, Windhoek, 7. 1930, Nr. 10.

Eine neue Gefahr für die Kirschenkulturen. [Kirschblattbräune, Gnomonia erythrostoma.] Wegweis. Obst- u. Gartenb. 38. 1930, 17—18, 1 Abb.

Hungerzwetschen. [Taphrina pruni.] Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 245—246.

Krankheiten der Obstbäume. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 233—234.

Wodurch entsteht Gummifluß bei Steinobst? Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 107. IV 1c.

Zum Kapitel Monilia. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 211—212.

Steinobst, Schädlinge.

Armstrong, T., Notes on the life history of the oriental peach moth at Vineland station. [Cydia molesta.] 59. Ann. Rpt. Ent. Soc. Ontario 1928. 1929, 65—72, 2 Abb. II 5c.

Borden, A. D., Notes on some deciduous fruit insects. Month. Bull. Dept. Agric. Californ. 19. 1930, 572—573.

Brühl, C., Epidemisches Auftreten der Kirschfliege. Nassauer Land 112. 1930, 269.

Cagle, L., Life history of the oriental fruit moth in Virginia. [Cydia molesta.] Bull. Virgin. Agric. Exp. Stat. 270. 1930, 48 S., 13 Abb. II 5c.

Cagle, L. R., The plum curculio outbreak in the Charlottesville-Crozet section of Virginia in 1929. [Conotrachelus.] Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 157—162, 1 Abb.

Chandler, S. C., Supplementary control measures for the oriental fruit moth. [Laspeyresia molesta Busck.] Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 596—599.

Daniel, D. M., Oriental peach moth parasite work in New York. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 215—217. IV 2b.

Davis, J. J., Introduction of Macrocentrus ancylivora into Indiana. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 89—91. IV 2b.

Downes, W., The cherry fruit worm (Grapholitha packardi Zell.). Proc. Ent. Soc. Br. Columbia no. 26. 1929, 39—43, 4 Abb. II 5c.

Driggers, B. F., Recent experiments on oriental peach moth control in New Jersey. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 209—215.

Driggers, B. F., Some parasites of the oriental peach moth in New Jersey. [Laspeyresia.] Journ. N. York Ent. Soc. 37. 1929, 169—170. IV 2b.

Eddy, C. O., Brunson, M. H., und Clarke, W. H., The oriental fruit moth. [Cydia molesta.] S. Carolina Agric. Exp. Stat. Circ. 38. 1930, 31 S., 15 Abb. II 5c.

Flint, W. P., und Chandler, S. C., The oriental fruit moth in 1929. [Cydia molesta.] Trans. Illin. Hort. Soc. 63. 1930, 430—441, 445—446.

Frost, S. W., Some factors affecting the infestation of oriental fruit moth. [Laspeyresia.] Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 813—821.

Garman, P., Oriental peach moth control studies in 1929. [Cydia molesta.] Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 203—205.

Garman, P., The oriental peach moth in Connecticut. [Cydia molesta.] Bull. Connect. Agric. Exp. Stat. 313. 1930, 401—451, 12 Taf., 9 Abb. II 5c.

Haeussler, G. J., Parasites of the oriental peach moth, Laspeyresia molesta Busck, in North America. Journ. Agric. Research 41. 1930, 365—377, 2 Abb. IV 2b.

Happacher, E., La falena degli alberi fruttiferi e i mezzi per combatterla. [Cheimatobia brumata.] Giorn. agric. Domenica 39. 1929, 567, 4 Abb.

Jancke, O., Die Kirschblütenmotte. Flugbl. Biol. Reichsanst. 101. 1930, 4 S. II 5c.

Jancke, O., Weiterer Beitrag zur Bekämpfung der Kirschblütenmotte (Argyresthia ephippiella). Gartenbauwissensch. 3. 1930, 384—390.

Kaven, G., Blattlausbefall an unseren Pfirsichen. Die kranke Pflanze 7. 1930, 109—110.

Klemm, M., Zur Kenntnis der Schädlichkeit der Pflaumensägewespe (Hoplocampa minuta Christ.). Gartenbauwissenschaft 3. 1930, 259—272. II 5c.

Klemm, M. J. (Pflaumensägewespe (Hoplocampa minuta Christ.).) Osteuropäische Landw. Zeitg. 7. 1930, Nr. 11.

Lipp, J. W., Experiments against wintering larvae of the oriental peach moth, Laspeyresia molesta Busck. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 205—208.

Loschnigg, F., Die Zwetschenkultur und deren Feinde in Jugoslavien. Nachr. Schädlingsbek. 5. 1930, 87—96, 8 Abb.

McGregor, E. A., New spider mite reported in Tulare. [Paratetranychus pilosus var. occidentalis.] Month. Bull. Dept. Agric. Californ. 19. 1930, 573. II 5b.

Mansfeld, K., Kirschendiebe. Hannov. land- u. forstw. Zeitg. 83. 1930, 562—563.

Massee, A. M., The control of the fruit tree red spider (Oligonychus ulmi C. L. Koch) of plum during the growing season. Journ. Pomol. Hort. Sci. 8. 1930, 184—194, 1 Taf.

Massee, A. M., The control of the fruit tree red spider on plum. 17. Ann. Rpt. East Malling Res. Stat. 1930, 85—88, 1 Taf.

Massee, A. M., A new subspecies of Eriophyid mite on plum. [E. similis prunianus.] Ann. Mag. Nat. Hist. 6. 1930, 145—148, 1 Abb. II 5b.

Neiswander, R. B., und Stearns, L. A., Certain factors influencing oriental fruit moth infestation. [Cydia molesta.] Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 75—80.

Obst, Nochmals die Kirschfliege. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenbau 45. 1930, 385.

Peterson, A., The problem of the oriental peach moth. [Cydia molesta.] Proc. N. York State Hort. Soc. 25. 1930, 38—49.

Peterson, A., Some remarks on the present status of insecticidal and biological control investigations for the oriental peach moth Laspeyresia molesta Busck. 59. Ann. Rpt. Ent. Soc. Ontario 1928. 1929, 80—86.

Peterson, A., und Haeussler, G. J., Life history of the oriental peach moth at Riverston, N. J., in relation to temperature. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 183. 1930, 37 S., 22 Abb. II 5c.

Pettit, R. H., und Tolles, G. S., The cherry fruit flies. [Rhagoletis cingulatus u. fausta.] Agric. Exp. Stat. Michig. State Coll. Circ. Bull. 131. 1930, 11 S., 8 Abb. II 5c.

Popovic, I., Ergebnisse von Versuchen zur Bekämpfung der gemeinen Schildlaus (Lecanium corni) auf Zwetschenkulturen in Bosnien. Nachr. Schädlingsbek. 5. 1930, 96—106, 2 Abb.

Rosella, E., Le dépérissement des abricotiers à Roquevaire. [Capnodis tenebrionis.] Prog. agric. vitic. 92. 1929, 427—430.

Sager, A., Achtet auf die Kirschfliege (Spilographa cerasi). Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 165—166.

Schäfer, K., Neues in der Bekämpfung der Zwetschgen-Schildläuse. Wegweis. Obst-Gartenbau 38. 1930, 190.

Sélariés, E., Essais de lutte contre la mouche des cerises (Rhagoletis cerasi). Prog. agric. vitic. 93. 1930, 502—504.

Smith, C. W., Parasitism of the oriental peach moth in Ontario with special reference to biological control experiments with Trichogramma minutum Riley. [Cydia molesta.] 59. Ann. Rpt. Ent. Soc. Ontario 1928. 1929, 72—80, 5 Abb. IV 2b.

Snapp, O. I., Results of spraying and dusting experiments on large blocks of peach trees for the control of the curculio. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 699—704.

Snapp, O. I., und Swingle, H. S., Preliminary report on paradichlorobenzene solutions for the control of the lesser peach borer, Aegeria pictipes, G. & R. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 636—638.

Snapp, O. I., und Swingle, H. S., Life history of the oriental peach moth in Georgia. [Laspeyresia molesta Busck.] U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 152. 1929, 16 S. II 5c.

Snapp, O. I., und Thomson, J. R., Oriental fruit moth infestation in Georgia peach belt. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 1007.

Sprengel, L., Auftreten und Bekämpfung der Kirschfliege. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 38. 1930, 142, 1 Abb.

Sprengel, L., Die Pflaumensägewespen, Hoplocampa minuta Christ. und Hoplocampa flava L. (Hym. Tenthr.). Zeitschr. angew. Entom. 16. 1930, 1—86, 53 Abb. II 5c.

Stearns, L. A., Recent developments in oriental fruit moth control. [Cydia molesta.] Trans. Peninsular Hort. Soc. 1929, 20—27.

Stearns, L. A., Oriental peach moth investigation in 1925 and 1926. A summarized report. [Cydia molesta.] N. Jersey Agric. Exp. Stat. Circ. 208. 1927, 15 S., 4 Abb.

Stearns, L. A., und Neiswander, R. B., Hydrated lime in summer sprays for the control of the oriental fruit moth. A second report. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 81—85, 1 Abb.

Stearns, L. A., und Peterson, A., The seasonal life history of the oriental fruit moth in New Jersey during 1924, 1925 and 1926. [Laspeyresia.] N. Jersey Agric. Exp. Stat. Bull. 455. 1928, 48 S., 10 Abb. II 5c.

Steenburgh, W. E., A season's work on the colonization in Ontario of Macrocentrus ancylivora Rohwer, a parasite of the oriental peach moth (Laspeyresia molesta Busck.). Canad. Entomol., Orillia 62. 1930, 71—75, 1 Abb. IV 2b.

Trenkle, R., Zur Bekämpfung der Kirschblütenmotte. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 38. 1930, 2.

Trenkle, R., Schildlaus- und Rußtauplage an Zwetschgenbäumen. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 38. 1930, 2.

Voukassovitch, P., Sur la polyphagie de la cochenille Lecanium corni L. Compt. rend. Soc. Biol. 104. 1930, 1065—1068. II 5c.

Voukassovitch, P., und Kostic, D. (The control of Lecanium corni Bch. on plums. 2.) Glasnik Tzentr. Khig. Zavoda, Belgrad 4. 1929, 183—194, 4 Abb.

Williams, L. L., und Dozier, H. L., Life history studies of the plum curculio in relation to fruit infestation in 1929. [Conotrachelus.] Trans. Peninsular Hort. Soc. 1929, 39—42, 2 Abb. II 5c.

Woodhill, A. R., The green peach aphid (Myzus persicae). Progress report on spraying experiments. Agric. Gaz. N. S. Wales 41. 1930, 311—314, 2 Abb.

Wulff, Kirschendiebe. Gartenb., Geflügelz. u. Haushalt 3. 1930, Nr. 15.

Yetter, W. P., Studies of bait traps for the oriental fruit moth in southern Indiana in 1929. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 85—89, 2 Taf.

Yetter jr., W. P., Studies of bait traps for the oriental fruit moth [Cydia molesta, Busck.]. Trans. Illin. Hort. Soc. 43. 1930, 441—443. IV 2a.

Zazzeri, E., Nuovo metodo di lotta contro il Bupreste delle Amigdalee (Capnodis tenebrionis). Pagine agric. 1929, Nr. 12; Ref. Riv. agric. Rom 26. 1930, 74. II 5c.

Zazzeri, E. T., Un metodo complementare di difesa contro il bupreste delle amigdalacee. [Capnodis tenebrionis.] Nuov. antol. agrar., enol., fitopat., Alba 1. 1930, 59—60, 1 Abb.

Der Raupenfraß im Jahre 1929. Entom. Zeitschr. 44. 1930, 152.

Die Herstellung der Schwefelkalkbrühe und ihre Anwendung im Obstbau. [Lecanium corni.] Landw. Blätter, Siebenbürgen 58. 1930, 82—83. IV 2c.

Die Kirschfliege. Desinfektor 5. 1930, 153—154.

Die Pfirsichlaus. S. W. A. Farmer, Windhoek 7. 1930, Nr. 8.

Die Pfirsichmotte. [Anarsia lineatella.] Land und Frau 14. 1930, 657.

Sur la présence en Gironde de la mouche des Fruits, Ceratitis capitata. [Pfirsich.] Rev. zool. agric. appl. 44. 1930, 50. II 5c.

Zwetschkenschildlaus und Rußtau. Landw. Blätt. Siebenbürg. 58. 1930, 313—314.

Kernobst, Krankheiten.

Anderson, H. W., Experiments with blister canker of apple trees. [Nummularia discreta (Schw.) Tul.] Univ. Illinois Agric. Exp. Stat. Bull. 340. 1930, 55—90, 16 Abb. II 4c.

Bagenal, N. B., Goodwin, W., Salmon, E. S., und Ware, W. M., The control of apple scab. 1. Bramley's seedling and Newton wonder. 2. Allington Pippin and Newton Wonder. Journ. So.-Eastern Agric. Coll., Wye Kent 27. 1930, 186—194, 3 Abb.; 195—201, 1 Taf.

Balachonov, P. I. (Orchard industry and the Sphaeropsis malorum Peck in North Caucasus.) Défense des plantes 6. 1929, 443—454. II 4c.

Balachonov, P. I. (The cause of bitterness of rotten apples.) Défense des plantes 6. 1929, 535—536.

Barker, J., Wastage in imported fruit: its nature, extent and prevention. Dept. Sci. & Indus. Res., Food Invest. Board Spec. Rpt. 38. 1930, 6 + 62 S., 9 Taf.

Barker, J., The prevention of wastage in New Zealand apples. Dept. Sci. & Indus. Res., Food Invest. Board Spec. Rpt. 39. 5 + 26 S.

Benlloch, M., La »roña« o »moteado« de perales y manzanos. [Fusicladium.] Bol. Patol. Veget. y Ent. agric. 4. 1929, 140—144, 6 Abb.

Bliss, D. E., The occurrence of Gymnosporangium globosum on Pyrus malus in Iowa. Phytopathology 20. 1930, 123. II 4c.

Bottini, E., Sull' attitudine di alcune varietà di pere alla conservazione in frigorifero. Ann. R. Staz. Chim. Agric. Torino 10. 1928, 194—223.

Bottini, G., Sulle sostanze atte a provocare il riscaldo nelle pere. Ann. Chim. appl. 20. 1930, 181—187, 3 Taf.

Brooks, C., The diseases of apples which occur in storage. Amer. Inst. Refrig. Proc. 17. 1928, 121—125.

Butler, L. F., Corticium centrifugum, a heterothallic pathogene of apples. Journ. Agric. Research 41. 1930, 269—294, 2 Abb. II 4c.

Cardinell, H. A., Ringing fruit trees sometimes spreads blight. Michig. Quart. Bull. 13. 1930, 12—15, 2 Abb.

Carne, W. M., Pittman, H. A., und Elliot, H. G., Studies concerning the so-called bitter pit of apples in Australia; with special reference to the variety Cleopatra. Australia Counc. Sci. & Indus. Res. Bull. 41. 1929, 88 S., 14 Taf., 2 Abb.

Cooley, J. S., und Miller, P. W., Studies of perennial-canker disease of the apple. [Gloesporium perennans.] Phytopathology 20. 1930, 851—852. II 4c.

Day, L. H., Zinc chloride treatment for pear blight cankers. [Bac. amylovorus.] Californ. Agric. Ext. Serv. Circ. 45. 1930, 13 S.

Dutton, W. C., Spraying materials and the control of apple scab. Michig. State Coll., Agric. Exp. Stat., Spec. Bull. 203. 1930, 32 S.

Erni, W., Beobachtungen über die Sommerbehandlung der Kernobstbäume. Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinb. 39. 1930, 13—16.

Erni, W., Beobachtungen über die Wirkung neuer Pflanzenschutzmittel für die Winterbehandlung der Kernobstbäume. Schweiz. Zeitschr. Obst-Weinb. 39. 1930, 43—46.

Esmarch, F., Woher kommt die Rissigkeit der Birnen und Äpfel? [Fusicladium.] Die kranke Pflanze 7. 1930, 141—144, 1 Taf.

Ferraris, T., Seccume fogliare del pero. [Sphaerella sentina; Stephanitis piri.] Riv. agric., Rom 26. 1930, 478—479.

Goodwin, B. G., Blister disease or cracking of apples. Successful remedial measures in Nelson district. N. Zealand Journ. Agric. 39. 1929, 305—307.

Goodwin, W., Salmon, E. S., und Ware, W. M., The control of apple scab. Journ. So-east. Agric. Coll. Wye, Kent 26. 1929, 34—46.

Green, F. M., Effect of acid wash on the keeping qualities of apples. A practical home-made apple-washing machine. Colorado Agric. Exp. Stat. Bull. 343. 1928, 18 S., 2 Abb.

Groß, J., Der Mehltau der Apfelbäume. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 233—234, 1 Abb.

Hartman, H., The removal of spray residue by the washing method. Trans. Illin. Hort. Soc. 63. 1930, 179—184. IV 2c.

Headlee, T. J., Martin, W. H., und Farley, A. J., Spraying schedule for pears, 1929, 1930. N. Jersey Agric. Exp. Stat. Circ. 215. 1928, 3 S., Circ. 223. 1930, 3 S.

Headlee, T. J., Martin, W. H., und Farley, A. J., Spraying and dusting recommendations for apples, 1929, 1930. N. Jersey Agric. Exp. Stat. Circ. 213. 1928, 4 S., Circ. 220. 1930, 7 S.

Hochstrasser, H., Versuche über die Winterbehandlung (und Sommerbehandlung) der Kernobstbäume. Schweiz. Zeitschr. Obst-Weinb. 39. 1930, 4, (16).

Horne, A. S., und Das Gupta, S. N., Relative power of attacking apples shown by certain strains of Diaporthe, Cytosporina and Phomopsis. Dept. Sci. & Indus. Res. Rpt. Food Invest. Board 1929. 1930, 140—144.

Huber, G. A., The Aspergilli and their relation to decay in apples. Journ. Agric. Research 41. 1930, 801—817, 17 Abb.

Huber, G. A., A simple method of inoculating the apple. Phytopathology 20. 1930, 101—102. IV 2a.

Jaenicke, O., Der Krebs der Apfelbäume. Zeitschr. Obst-Wein-Gartenb. 56. 1930, 153.

Jehle, R. A., Problems in the control of apple scab. Trans. Peninsular Hort. Soc. 19. 1929, 27—30.

Keitt, G. W., Fall applications of fungicides in relation to apple-scab control. Phytopathology 20. 1930, 122.

Kelley, V. W., Effect of certain hydrocarbon oils on respiration of foliage and dormant twigs of the apple. Univ. Illinois Agric. Exp. Stat. Bull. 348. 1930, 371—406, 11 Abb. IV 2c.

Kessow, F., Frostschäden an Birnen. Die Gartenwelt 34. 1930, 119—120.

Kidd, M. N., Fungal wastage on the overseas transport and marketing of New Zealand apple. Dept. Sci. & Indus. Res., Rpt. Food Invest. Board 1928. 1929, 34—35.

Laubert, R., Der Birnen- und Sadebaum-Rost. [Gymnosporangium.] Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 125—126, 3 Abb.

Laubert, Zwei Fleckenkrankheiten der Winteräpfel. [Schwarzstippigkeit, Staubfleckigkeit.] Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 129—130, 2 Abb.

Lucas, E., Solbar-Spritzversuche an der Obstbauschule Schlachters b. Lindau i. B. Nachr. Schädlingsbek. 5. 1930, 73—75, 1 Abb.

McClintock, J. A., The longevity of Phyllosticta solitaria E. and E. on apple seedlings held in cold storage. Phytopathology 20. 1930, 841—848, 3 Abb. II 4c.

MacDaniels, L. H., und Furr, J. R., The effect of dusting-sulfur upon the germination of the pollen and the set of fruit of the apple. Cornell Univ. Agric. Exp. Stat. Bull. 499. 1930, 13 S., 1 Taf., 1 Abb.

McDaniels, L. H., und Heinicke, A. J., To what extent is »spray burn« of apple fruit caused by the freezing of the flowers? Phytopathology 20. 1930, 903—906, 2 Abb.

Magness, J. R., Collar rot of apple trees. State Coll. Washingt., Agric. Exp. Stat. Bull. 236. 1929, 19 S.

Manzoni, L., Il mal bianco dei meli (Oidium farinosum Cooke). [Podosphaera leucotricha.] Boll. Note di frutticult. 7. 1929.

Marshall, R. E., Storage improves water core apples. Michig. Quart. Bull. 13. 1930, 22—25, 1 Abb.

Martin, W. H., Apple scab and fruit spot control studies in 1927. N. Jersey State Hort Soc. Proc. 1927, 71—81.

Martin, W. H., und Clark, E. S., Apple scab studies in 1927. 49. Ann. Rpt. N. Jersey Agric. Exp. Stat. 1928, 262—267.

Maynard, J. G., und Marsh, R. W., Spraying trials against apple scab. 2. Season 1929. Ann. Rpt. Agric. & Hort. Res. Stat. Long Ashton, Bristol 1929, 155—165.

Meier, K., und Kessler, H., Kühllagerungsversuche mit verschiedenen Apfelsorten in den Perioden 1927/28 und 1928/29. Landw. Jahrb. Schweiz 1929, 727—784, 5 Taf.

Miller, P. W., Studies of fire blight of apple in Wisconsin. Journ. Agric. Research 39. 1929, 579—622, 16 Abb. II 4b.

Mitter, J. H., und Tandon, R. N., A cultural study of two fungi found in an Indian hill apple. [Physalospora cydoniae.] Journ. Indian. Bot. Soc. 8. 1929, 212—218, 1 Taf. II 4c.

Moore, M. H., Apple scab at East Malling. 17. Ann. Rpt. East Malling Res. Stat. 1930, 72—75, 2 Abb.

Muncie, J. H., und Suit, R. F., Studies of crowngall, overgrowths and hairyroot on apple nursery stock. Iowa State Coll. Journ. Sci. 4. 1930, 263—313, 7 Taf.

Osterwalder, A., Blutende Apfelbäume. Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 39. 1930, 494—496.

Osterwalder, A., Von einer bisher unbekannten Fleckenkrankheit an unreifen Äpfeln. [Stemphylium-Krankheit.] Schweiz. Zeitschr. Obst-Weinb. 39. 1930, 406—409, 3 Abb. II 4c.

Pettey, F. W., Removal of spray residue from pears and apples. Bull. Dept. Agric. S. Africa 63. 1929, 8 S., 2 Abb.

Pittman, H. A., »Black spot« or »scab« of apples and pears in western Australia. [Venturia.] Journ. Dept. Agric. Western Australia 2. ser. 7. 1930, 241—263, 11 Abb.

Plagge, H. H., und Gebhardt, F., Acidity changes associated with the keeping quality of apples under various conditions. Iowa State Coll., Agric. Exp. Stat., Res. Bull. 131. 1930, 344—358.

Riker, A. J., Banfield, W. M., Wright, W. H., Keitt, G. W., und Sagen, H. E., Studies on infectious hairy root of nursery apple trees. [Phytomonas rhizogenes.] Journ. Agric. Research 41. 1930, 507—540, 5 Abb. II 4b.

Riker, A. J., Hildebrand, E., und Keitt, G. W., Seasonable development of crown gall and hairy root. Phytopathology 20. 1930, 124. II 4b.

Ruehle, G. D., Cladosporium species from apple fruit and the perfect stage of Cladosporium herbarum Lk. [Mycosphaerella.] Phytopathology 20. 1930, 854. II 4c.

Salmon, E. S., Petherbridge, F. R., und Moore, M. H., Apple scab, its incidence and control. Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 408—424.

Sass, J. E., Histological studies of callus knots on apple grafts. Phytopathology 20. 1930, 124. I 4.

Schaarschmidt, W., Schorf und Obstmade an Äpfeln. Versuche zur Einträglichkeitsbestimmung von Bekämpfungsmaßnahmen. Mitt. der D. L. G. 45. 1930, 197—199, 218—219.

Schaarschmidt, W., Ist die Bekämpfung von Schorf und Obstmade an Äpfeln wirtschaftlich? Obst- und Gemüsebau 76. 1930, 40—41.

Schmid, G., Beobachtungen über die Sommerbehandlung der Kernobstbäume. Schweiz. Zeitschr. Obst-Weinb. 39. 1930, 19.

Shear, E. V., Washing fruit to remove spray residue in the Hudson valley. N. York State Agric. Exp. Stat. Bull. 575. 1929, 34 S.

Shippy, W. B., Influence of environment on the callusing of apple cuttings and grafts. Americ. Journ. Bot. 17. 1930, 290—327. — Contr. Boyce Thomps. Inst. Plant Res. 2. 1930, 351—388, 2 Taf., 7 Abb.

Siegler, E. A., Effect of the apple strain of the crown-gall organism on root production. Journ. Agric. Research 40. 1930, 747—753, 4 Abb. II 4b.

Smith, C. O., Pear blight on Cotoneaster. [B. amylovorus.] Phytopathology 20. 1930, 922. II 4b.

Steinheim, B., Das Verhüten des Baumkrebses. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 377, 2 Abb.

Streeter, L. R., und Harman, S. W., Spray residues. Bull. N. York Agric. Exp. Stat. 579. 1929, 12 S. IV 2c.

Sweet, A. T., Subsoil an important factor in the growth of apple trees in the Ozarks. U. S. Dept. Agric. Circ. 95. 1929, 12 S., 5 Taf. II 3b.

Tiller, L. W., Cold storage of fruit. Investigations conducted with apples during 1927—28. N. Zealand Dept. Scient. & Ind. Res. Bull. 16. 1929, 23 S., 4 Taf.

Togashi, K., Morphological studies of Leucostoma leucostoma and Valsa japonica, the causal fungi of canker or die-back disease of peach-trees. Bull. Imp. Coll. Agric. & Forest. Morioka 14. 1930, 50 S., 4 Taf. II 4c.

Trout, S. A., Experiments on the storage of pears in artifical atmospheres. Journ. Pomol. Hort. Sci. 8. 1930, 78—91.

Turner, H. A., und Dowson, W. J., Spraying experiments for black spot and powdery mildew. Tasmanian Journ. Agric. n. s. 1. 1930, 101—102.

Voglino, P., La lutte contre le noircissement ou nécrose des bourgeons floréaux des pomacées et des drupacées. 14. Congr. int. agric. Bucarest 1929. Actes 3, 369—376.

Voglino, P., L'erpete del melo (Diplodinia cydoniae (Schl. v. Mügg.) Sacc. et Trott.) Boll. Lab. sper. Fitopat., Torino 7. 1930, No. 2. 1—6, 5 Abb. II 4c.

Voglino, P., Le macchie ocracee del melo (Phyllosticta briardi Sacc.) Boll. Lab. sper. Fitopat., Torino 7. 1930, 1—3. II 4c.

Voglino, P., Erpete furfuracea delle pere (Macrosporium epicarpium Mac. Alp.). Boll. Lab. sperim. Fitopatol., Torino 7. 1930, No. 3, 1—3. II 4c.

Wiesmann, R., Über Schorfbefall der Lageräpfel. Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinb. 39. 1930, 517—522, 2 Abb.

Young, P. A., Spray-oil injury in apple leaves and limbs. Phytopathology 20. 1930, 122. II 3e.

Bitter pit in apples. Gard. Chronicle 88. 1930, 177—178.

Bitter pit in apples — a confirmation of conclusions. [Stippflecken.] Journ. Australian Counc. Sci. & Industr. Res. 2. 1929, 187.

Black discolouration of pears around the calyx. Farming So. Africa 4. 1930, 569, 1 Abb.

Das Faulen mancher Äpfel am Baume. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 316, 370—371.

Erpete furfuracea delle pere. [Macrosporium.] Riv. agric., Rom 26. 1930, 431.

Stippige Äpfel. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 413. IV 1c.

The problem of spray residue removal. Monthl. Bull. Dept. Agric. Calif. 18. 1929, 205—206. IV 2c.

Widerstandsfähige Apfel- und Birnensorten. [Frost, Schorf, Krebs.] Mein Garten 1930, Nr. 34.

Kernobst, Schädlinge — (Carpocapsa).

Aristov, M. (Über die Überwinterung des Apfelblütenstechers.) Bur. appl. ent., Leningrad 3. 1929, 265—272, 1 Abb.

Austin, M. D., Observations on the eggs of the apple capsid (Plesiocoris rugicollis Fall.) and the common green capsid (Lygus pabulinus L.). Journ. S. E. Agric. Coll. Wye 26. 1929, 136—144, 4 Abb.; 27. 1930, 147—179, 3 Abb. II 5c.

Beamer, R. H., Two Erythroneura (grape leaf hoppers) damaging apple in Kansas (Homoptera, Cicadellidae). Journ. Kansas Ent. Soc. 3. 1930, 49—50.

Börner, C., Storck u. a., »Northern Spy«, ein blutlausfester Apfel? Zur Biologie der Blutlaus. Möllers Deutsche Gärtnerzeitg. 1930, 106—107. II 5c.

Buckell, E. R., The apple curculio as a pear pest in British Columbia. [Trachypterellus.] Canad. Ent. 62. 1930, 47—49.

Caesar, L., The apple maggot outbreak of 1926 to 1928. [Rhagolethis.] 59. Ann. Rpt. Ent. Soc. Ontario 1928. 1929, 93—95.

Carroll, J., und Turpin, T., Control of red mite on apple by winter spraying. Journ. Dept. Agric. Ireland 30. 1930, 7 S.

Childs, L., Nicotine in paint for woolly aphis control. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 883. IV 2c.

Childs, L., und Gillespie, D. G., Notes on the introduction of the woolly apple aphis parasite, Aphelinus mali. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 790—794. II 5c.

Cutright, C. R., Additional notes on Aphis pomi De G. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 738—741. II 5c.

Fluke, C. L., The influence of resistant apple scions on the susceptibility of non-resistant stocks with relation to woolly aphid attacks. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 741—743, 1 Abb.

Frappa, C., Le Puceron lanigère (Eriosoma lanigerum) à Madagascar. Rev. path. vég. ent. agric. 16. 1929, 221.

Frickhinger, H. W., Blutlausbekämpfung im Winter. Ratschl. Haus-Garten-Feld, Köln 5. 1930, 141—143, 3 Abb.

Gilliatt, F. C., The bionomics of the white triangle leaf-roller, Cacoecia persicana Fitch. Scient. Agric., Ottawa 10. 1930, 631—653, 4 Taf. II 5c.

Gourlay, E. S., The apple-seed chalcidoid wasp (Syntomaspis druparum, Boheman). Its occurrence in New Zealand. N. Zealand Journ. Sci. Tech. 12. 1930, 61—62. II 5c.

Grassé, P. P., Un ravageur des arbres fruitiers: la zeuzère. [Zeuzera pyrina, L.] Prog. agric. vitic. 92. 1929, 544—547.

Gross, J., Kalisalze gegen Blutläuse. D. Ernährung d. Pflanze 26. 1930, 22.

Haas, W., Beobachtungen über das Auftreten und die Lebensweise des Apfelwicklers. Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 101—102.

Haegele, R. W., Two leafhoppers of apple and prune in southern Idaho and eastern Oregon. [Empoasca maligna; Typhlocyba pomaria.] Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 884. II 5c.

Hartzell, F. Z., Toxicity of sprays and spray ingredients on pear Psylla nymphs. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 190—197.

Haseman, L., Further notes on the hawthorn Carposina which attacks apples in Missouri. [C. fernaldana.] Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 641.

Haseman, L., Observations on a new apple mining caterpillar in Missouri [Carposina.] Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 91—94, 1 Taf. II 5c.

Headlee, T. J., und Ginsburg, J. M., Studies of combined sprays for destroying the overwintering eggs of the European red mite and apple aphids at the delayed dormant period of the apple tree. N. Jersey Agric. Exp. Stat. Bull. 469. 1929, 15 S.

Helm, A., Blutläuse am Wurzelhals. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 31. 1930, 52—53.

Helm, A., Ein wichtiger Birnenschädling. [Birnknospenstecher.] Landw. Zeitg. Westf. Lippe 87. 1930, Nr. 20.

Hopfe, Erfolgreiche Bekämpfung des Apfelblütenstechers. Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 133—134.

Hori, M., The woolly apple aphis in Hokkaido, with special reference to its control. Rep. Hokkaido Agric. Exp. Stat. 24. 1930, 35—63.

Howard, L. O., Aphelinus mali and its travels. Ann. Ent. Soc. Americ. 22. 1929, 341—368. IV 2b.

Hus, I. P., Bestrijding van de appelbloesemsnuitkever. [Anthonomus.] Tijdschr. plantenziekt. 36. 1930, 124.

Jancke, O., Über eine neue Eriosoma-Art an Birnenwurzeln. [Eriosoma flavum.] Zeitschr. angew. Entom. 17. 1930, 146—155, 10 Abb.

Kalandadze, L., Zur Biologie der Blutlaus Schizoneura lanigera (Hausm.) Anzeig. Schädlingskunde 6. 1930, 3—6. II 5c.

Krauspe, A., Nochmals: Blutlausfreie Apfelsorten. Gartenwelt 34. 1930, 136.

Krylov, M., und Mevzos, N. (Contributions to the biology of Numonia pirivorella Mats.) [Lepid. Phycitinae.] Plant Protect., Leningrad 6. 1930, 659—662. II 5c.

Langman, A. E. B., The control of woolly aphis. [Schizoneura lanigera.] Gard. Chronicle 88. 1930, 519—520, 2 Abb.

Lehmann, H., Die Apfelmotte. Korrespondenzbl. wirtsch. Schädlingsbek. 7. 1930, Nr. 10.

Magarinos Torres, A. F., O Aphelinus mali, Hald. Chacaras e Quintaes, S. Paulo 41. 1930, 343—345. IV 2b.

Marchal, P., Tratamientos insecticidas para la destrucción del pulgón lanígero. [Eriosoma lanigerum.] Bol. agric. téc. econ., Madrid 22. 1930, 275—282.

Massee, A. M., The apple blossom weevil: the results of further investigations upon its control. 17. Ann. Rpt. East Malling Res. Stat. 1930, 89—93.

Massee, A. M., The fauna of the weevil »sack-band«. 1. [Anthonomus pomorum, L.] Ann. Mag. Nat. Hist. 6. 1930, 317—320.

Menzel, R., Zur Einführung und Überwinterung des Blutlausparasiten Aphelinus mali in der Wädenswiler Gegend. Schweiz. Zeitschr. Obst-Weinb. 39. 1930, 60—62. IV 2b.

Miles, Mary, On the life-history of Blastodacna atra Haw., the pith moth of the apple. Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 775—795, 2 Taf., 3 Abb. II 5c.

Moody, D. L., und Mills, H. B., Biological notes on aphids affecting apples with special reference to vitality of eggs (Aphididae, Homoptera). Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 822—825.

Müller, A., Zur Bekämpfung der Blutlaus. Deutsche Gärtner-Zeitg. 28. 1930, 67.

Mundinger, F. G., Studies in apple maggot control in the Hudson valley. [Trypeta pomonella.] Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 764—769.

Mundinger, F. G., Apple maggot and pear midge investigation. Proc. N. York State Hort. Soc. 75. 1930, 168—171.

Muramatsu, S., Studies on Hoplocampa coreana Takeuchi. Journ. Plant Prot., Tokyo 15. 1929, 747—754. II 5c.

Noble, N. S., The apple leaf jassid (Typhlocyba australis Frogg.). Some observations and experiments at Bathurst Experiment Farm. Agric. Gaz. N. S. Wales 40. 1929, 681—691, 3 Abb. II 5c.

Paillot, A., Parasitisme bactérien et symbiose chez l'Aphis mali. Compt. rend. Acad. Scienc., Paris 190. 1930, 895—896. IV 2b.

Pape, H., Vogel- und Mäuseschaden an nicht rechtzeitig aufgesammelten Falläpfeln. Erf. Führ. Obst-Gartenb. 31. 1930, 356, 2 Abb.

Parrott, P. J., und Glasgow, H., The rosy aphid in relation to spray practice. [Anuraphis roseus.] Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 182—184.

Pearis, L. M., und Gould, E., Notes on the pistol case-bearer. [Coleophora malivorella, Riley.] Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 188—190. II 5c.

Petch, C. E., The round-headed apple-tree borer and its control. [Saperda candida.] Dept. Agric. Canada, Ent. Branch, Circ. 73. 1930, 4 S. II 5c.

Philipp, H., Der Apfelwickler. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 31. 1930, 202, 1 Abb.

Plantz, Winterbekämpfung der Blutlaus. Gartenflora 79. 1930, 59.

Pussard, R., Les Anthonomes du poirier dans la vallée du Rhône. Rev. path. vég. ent. agric. 17. 1930, 164—173. II 5c.

Rau, E., Jetzt ist es Zeit, gegen den Apfelblütenstecher vorzugehen. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 1307—1308.

Rozsypal, J., Die braune Apfelbaumgespinstmotte (Simaethis pariana L.), der Schädling der Apfelbäume in Mähren im Jahre 1927 und 1928. Nachr. Schädlingsbek. 5. 1930, 106—110, 5 Abb. II 5c.

Schmidt, P., Zur Winterbekämpfung der Blutlaus. Land u. Frau 14. 1930, 127.

Schoene, W. J., Leafhopper association on apple. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 177—181.

Schulz, H., Die Bekämpfung der Blutlaus. D. prakt. Landwirt 49. 1930, 560.

Speyer, Die Einwirkung von Frost auf die Eier des Apfelblattsaugers. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 6—7. IV 1a.

Speyer, W., Kann die Blutlaus an der Niederelbe »biologisch« bekämpft werden? Beilg. z. Stader Tageblatt »Die Landwirtsch.« 1930, Nr. 52.

Speyer, W., Achtet auf den Apfelblattsauger. Pommernblatt 33. 1930, 72—73, 3 Abb.

Sprengel, L., Der Birnknospenstecher und seine Bekämpfung im Frühjahr. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 38. 1930, 50, 1 Abb.

Sprengel, L., Stand der Kenntnisse über die biologische Bekämpfung der Blutlaus (Eriosoma lanigerum, Hausm.) mit Aphelinus mali Hald. in Europa. Gartenbauwissensch. 4. 1930, 11—37, 9 Abb. IV 2b.

Staniland, L. N., und Walton, C. L., Tar distillate washes as a control for apple capsid bug: Field experiments 1929. Rep. Agric. Hort. Res. Stat. Bristol 1929, 101—114, 10 Taf.

Staniland, L. N., und Walton, C. L., Experiments on the control of pear midge (Contarinia pyrivora). Progress report. Rpt. Agric. Hort. Res. Stat. Bristol 1929, 124—129.

Stear, J. R., Insect prediction hazards with particular reference to the leaf-hopper Empoa pomaria McA. Proc. Pennsylv. Acad. Sci. 2. 1928, 54—58. IV 1a.

Storck, A., Die Feinde und Parasiten der Blutlaus (Schizoneura lanigera Hausm.) in ihrer wirtschaftlichen Bedeutung. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 1930, 195—196. IV 2b.

Sureya, Türkei: Chelidoptera maculipennis, ein neuer Birnenschädling. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 108—109.

Takahashi, S. (On the damage done by Cicadas.) Journ. Plant Prot., Tokyo 17. 1930, 7—11.

Trenkle, R., Bekämpfung der Birngallmücke. Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 26—27.

Trenkle, R., Zur Bekämpfung der Birngallmücke. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 38. 1930, 100, 1 Abb.

Venables, E. P., Observations on the woolly aphis of the apple Eriosoma lanigerum (Hausm.). Proc. Ent. Soc., Br. Columbia no. 26. 1929, 28—33.

Voukassovitch, P., Observations sur le complexe biologique d'Hyponomeuta malinellus Zell. et de ses parasites et hyperparasites. 14. Congr. int. agric. Bucarest 1929, Actes 3. 403—408. II 5c.

Wenck, Obstbaumschädlinge. [Apfelsauger.] Württemb. Wochenbl. Landw. 97. 1930, 277.

Werth, E., und Klemm, M., Zur wirtschaftlichen Bedeutung des Apfelblütenstechers. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 55—56, 3 Abb.

Wossatz, F., Blutlausfreie Apfelsorten. Gartenwelt 34. 1930, 48—49.

Apple capsids. Gard. Chronicle 88. 1930, 267.

Bekämpfung des Apfelwicklers in Lagerräumen. Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 102. III 11.

Der Blattrippenstecher. [Rhynchites interpunctatus.] Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 796.

Der Rebstecher, ein Birnenschädling. [Bytiscus betulae L.] Land und Frau 14. 1930, 704.

Die schädliche Apfelmotte. D. schwäb. Bauersmann 15. 1930, Nr. 5.

Eine unglaubliche Raupenplage [an Apfelbäumen]. Desinfektor 5. 1930, 110.

Motten als Obstbaumschädlinge. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 172, 4 Abb.

Zur Bekämpfung der Blutlaus. Gartenflora 79. 1930, 235.

Carpocapsa.

Ackerman, A. J., Control of the codling moth. Tennessee State Hort. Soc. Proc. 22. 1927, 39—44.

Adkin, R., Notes on the life-history of Cydia (Carpocapsa) pomonella L. Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc. 1928—1929. 1929, 24—29, 1 Taf. II 5c.

Allman, S. L., The codling moth (Cydia pomonella L.). Control experiments and life history observations at Bathurst, New South Wales 1926—27. Sci. Bull. Dept. Agric. N. S. Wales 31. 1928, 36 S., 11 Abb. II 5c.

Bodenheimer, F. S., und Naim, A., Studien zur Lebensgeschichte von Carpocapsa pomonella L. (Lep. Tortr.) in Palästina. Anzeig. Schädlingskunde 6. 1930, 73—79, 4 Abb. II 5c.

Evans, J. W., The control of the codlin moth in Australia. Notes on the possible utilization of Trichogramma (Hym., Chalcidoidea). Journ. Council Sci. Ind. Res., Melbourne 3. 1930, 106—116. IV 2b.

Farrar, M. D., Oil sprays for late brood codling moth. Trans. Illin. Hort. Soc. 63. 1930, 147—154, 1 Abb.

Farrar, M. D., und Flint, W. P., Rearing codling moth larvae throughout the year (Carpocapsa pomonella). Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 41—44.

Fedorov, S. (The outbreak of Cydia pomonella L. in the orchards of the Crimea in 1929 and an attempt to explain it.) Visn. Sadiv. Vinogr., Gorodn., Kharkov 6. 1930, 11—14.

Flanders, S. E., A new codling moth parasite. [Calliephialtes.] Pan-Pacific Ent. 6. 1929, 32. IV 2b.

Gross, C. R., und Fahey, J. E., Some of the chemical problems in codling moth control. Northwest Fruit Grow. 1930, 7, 22.

Gross, J., Die Bekämpfung der Obstmade im Obstlager. Ratschl. Haus-Feld-Garten, Köln 5. 1930, 133—134.

Hall, J. A., Six years' study of the life history and habits of the codling moth (Carpocapsa pomonella L.). 59. Ann. Rpt. Ent. Soc. Ontario 1928. 1929, 96—105. II 5c.

Hammond, A. A., Codling moth control. Journ. Dept. Agric. Victoria 28. 1930, 400—420.

Headlee, T. J., Ginsburg, J. M., und Filmer, R. S., Some substitutes for arsenic in control of codling moth. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 45—53.

Kamuishnuii, N. (The seed-abundance in apples and their infestation by Cydia pomonella L.) Visn. Sadiv. Vinogr. Gorodn., Kharkov 5. 1929, 495—499.

Leonard, M. D., Further experiments with nicotine-oil for the control of the codling moth in the Pacific Northwest. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 61—75, 1 Abb.

McAllister, L. C., und Van Leeuwen, E. R., Laboratory tests of miscellaneous chemicals against the codling moth. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 907—922. IV 2c.

Newcomer, E. J., Experiments in killing eggs of the codling moth on harvested fruit. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 798—802.

Newcomer, E. J., Killing codling moth eggs on harvested fruit. Better Fruit 24. 1930, 10.

Newcomer, E. J., Yothers, M. A., und Whitcomb, W. D., Control of the codling moth (Cydia [Carpocapsa] pomonella L.) in the Pacific Northwest. U. S. Dept. Agric. Farmers' Bull. 1326. 1929, 25 S., 19 Abb.

Pescott, R. T. M., Codling moth control. [Cydia pomonella.] Journ. Dept. Agric. Victoria 28. 1930, 486—490.

Pettey, F. W., New methods for the control of codling moth. Experiments carried out during 1930. U. So. Africa Bull. 90. 1930, 10 S., 1 Abb.

Powell, T. N., Codling moth bandage clip. Agric. Gaz. N. S. Wales 41. 1930, 234—236, 4 Abb.

Rath, L., Über die eigentliche Lebensweise und Bekämpfung der Obstmade. [Carpocapsa pomonella.] Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 186.

Rehberg, Die Obstmade in der Herbstgeneration. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 413.

Rundle, D. H., Codling moth control in walnuts. Calif. Cult. 72. 1929, 606—607.

Ryan, H. J., Antelope valley ranchers will attack bugs at night. [C. pomonella.] Monthl. Bull. Dept. Agric. Californ. 18. 1929, 245.

Spuler, A., Codling moth activity in the Wenatchee valley as shown by trap records. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 803—809, 1 Taf.

Spuler, A., und Dean, F. P., New combination sprays for codling moth control. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 53—61, 7 Abb.

Swenk, M. H., Codling moth investigations in Nebraska. Rpt. Nebraska Hort. Soc. 1929, 31—49.

Thorp, J. H., Control of codlin-moth in orchards. N. Zealand Journ. Agric. 39. 1929, 396—397.

Van Leeuwen, E. R., Life history of the codling moth in northern Georgia. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 90. 1929, 94 S., 21 Abb. II 5c.

Yothers, M. A., Summary of results obtained with trap baits in capturing the codling moth in 1927. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 576—587.

Yothers, M. A., Second report on some of the more important insects captured in codling moth trap baits, Yakima, Wash., 1927—28. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 729—735.

Yothers, M. A., A comparison of untreated banding materials for capturing codling moth larvae. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 930—936. IV 2d.

Yothers, M. A., Further results with trap baits for capturing the codling moth. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 923—929. IV 2c.

Nochmals über das Spritzen gegen die Obstmade. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 342, 2 Abb.

Parasites de C. pomonana. Bull. Soc. Sci. Seine-et-Oise 10. 1929, 79. IV 2b.

Beerenobst, Krankheiten.

Alcock, N. L., Howells, D. V., und Foister, C. E., Strawberry disease in Lanarkshire. [Phytophthora cinnamomi.] Scott. Journ. Agric. 13. 1930, 242—251, 3 Taf. II 4c.

Arnaud, G. und M., La pourriture des fraises et les Phytophthorées. Rev. path. vég. ent. agric. 17. 1930, 349—351, 1 Taf.

Banfield, W. M., Cane gall of black raspberry. Phytopathology 20. 1930, 123—124. I 4.

Barthelet, J., Le mildiou du groseillier. Plasmopara ribicola Schroet. Rev. path. vég. ent. agric. 17. 1930, 352—355, 1 Taf., 2 Abb. II 4c.

Bennett, C. W., Further observations and experiments on the curl disease of raspberries. Phytopathology 20. 1930, 787—802, 2 Abb.

Beppler, K., Schutz der Erdbeeren gegen Fäulnis und Vogelfraß. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 304.

Bratley, C. O., Notes on flooding injury to strawberries. Phytopathology 20. 1930, 685—686.

Caldis, P. D., Souring of figs by yeasts and the transmission of the disease by insects. Journ. Agric. Research 40. 1930, 1031—1051, 7 Abb.

Diehl, H. C., Magness, J. R., Gross, C. R., und Bonney, V. B., The frozen-pack method of preserving berries in the Pacific northwest. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 148. 1930, 37 S., 15 Abb.

Dittmar, B. E., Die Latrinenjauche, ein Allheilmittel gegen Stachelbeermehltau. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 28.

Dobroscky, I. D., Cranberry false-blossom disease spread by a leafhopper. [Euscelis striatulus.] Science n. s. 70. 1929, 635. II 1.

Dorner, Der Becherrost der Stachelbeeren. Landw. Zeitg. Westf. Lippe 87. 1930, Nr. 25.

Eriksson, J., Sur l'hibernation du Puccinia ribis DC à l'état végétatif dans les bourgeons d'hiver de la plante hospitalière. Compt. rend. Acad. Sci., Paris 13. 1930, 815—817. II 4c.

Farenholtz, Zu: »Achtung Stachelbeerrost«. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 275.

Franklin, H. J., Cranberry disease work. Massachus. Stat. Bull. 247. 1929, 314—315.

Frickhinger, H. W., Der Stachelbeerrost und seine Bekämpfung. Land und Frau 14. 1930, 498.

Frickhinger, H. W., Erbfeinde der Stachelbeere. [Amerik. Stachelbeermehltau u. Stachelbeerblattwespe.] Desinfektor 5. 1930, 106—107. — Der Ehemalige, Beilg. z. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 120. 1930, Nr. 21.

Hahn, G. G., Preliminary report on a variety of red currant resistant to Weymouth pine rust. [Cronartium.] Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 30. 1929, 137—146, 2 Taf.

Janson, Zur Frage des Himbeerrutensterbens. [Didymella.] Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 524.

König, C., Die Fleckenkrankheit der Himbeere. [Didymella.] Gärtner-Börse 12. 1930, 327.

Kotthoff, P., Der Stachelbeerrost. Landw. Zeitg. Westf. Lippe 87. 1930, 545.

Kotthoff, Die Blattfallkrankheit der Beerensträucher. [Gloeosporium ribis.] Landw Zeitg. West. Lippe 87. 1930, Nr. 34. — Landw. Zentralwochenbl. Polen 11. 1930, 645.

Kreutz, Die Blattfallkrankheit und ihre Bekämpfung. Thüring. Landw. Wochenschr. 2. 1930, Nr. 9.

Laubert, R., Die schädlichen Rostpilze unserer Beerenobstgewächse. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 321—322, 332—333, 1 Abb.

Laubert, R., Stachelbeerrost und Johannisbeerrost. Die kranke Pflanze 7. 1930, 85—86.

Ludwigs, Der Becherrost an Stachel- und Johannisbeere. Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 101, 1 Abb.

Ludwigs, Ist »Marlborough« erkrankt? [Didymella applanata; Himbeersorte.] Prakt. Ratgeb. Obst-Gartenb. 45. 1930, 433, 1 Abb.

Lüstner, Der Stachelbeerrost. Nassauer Land 112. 1930, 245.

Macherauch, O., Achtung! Stachelbeerrost. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 214.

Marsh, R. W., und Maynard, J. G., Black currant leaf spot disease and its control. [Pseudopeziza ribis.] Journ. Ministr. Agric., London 37. 1930, 255—259, 2 Taf. II 4c.

Martin, H., The defoliation of gooseberries by sulphur-containing sprays. Journ. South-Eastern Agric. Coll. Wye Kent 27. 1930, 182—185. II 3e.

Murphy, P. A., Experiments on the control of american gooseberry mildew. [Sphaerotheca mors-uvae.] Dept. Agric. Journ., Dublin 29. 1930, 188—204.

Petersons, P., Checking experiments against Cronartium ribicola Dietr. and Septoria ribis Desm. Rpt. Latvian Inst. Plant Prot. 1929, 5—7, 1 Abb.

Plakidas, A. G., Pythium root rot of strawberries in Louisiana. Phytopathology 20. 1930, 121—122. II 4c.

Rankin, W. H., Probable identity of red and mild mosaic of black raspberries. Phytopathology 20. 1930, 125—126. II 2.

Rosenthal, H., Viruskrankheit bei schwarzen Johannisbeeren. Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 14, 2 Abb. II 2.

Salmen, J., Die Fleckenkrankheit der Himbeere. Landw. Blätt. Siebenbürg. 58. 1930, 329.

Uppal, B. N., Indien: Bekämpfung von Uredo fici in Bombay. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 138.

Van Poeteren, N., De bladvalziekte der bessenstruiken. [Gloeosporium ribis.] Tijdschr. plantenziekt. 36. 1930, 121—123.

Zeller, S. M., Relation of cane blight (Leptosphaeria coniothyrium) to lesions of yellow rust (Phragmidium imitans) of red raspberry in Oregon. Phytopathology 20. 1930, 850. II 4c.

Zeller, S. M., Yellow rust and cane blight of red raspberry in Oregon. [Phragmidium, Leptosphaeria.] Better Fruit 24. 1930, 5—6, 2 Abb.

Zolk, K. (Stachelbeermehltau [Sphaerotheca mors-uvae (Schw.) Berk. et Curt.] und seine Bekämpfung.) Agronoomia, Tartu 1930, 421—427, 5 Abb.

Amerikanischer Stachelbeermehltau. Deutsche Gärtner-Zeitg. 28. 1930, 63.

Bestimmungen über die Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermehltaues. Zeitschr. Obst-Wein-Gartenb. 56. 1930, 81—82.

Der Becherrost der Stachelbeere. Landw. Wochenbl. Schlesw.-Holst. 80. 1930, 456.

Die Fleckenkrankheit der Himbeere. Landw. Zeitg. Westf. Lippe 87. 1930, Nr 20.

Kranke Himbeeren. Gartenb., Geflügelz. u. Haushalt 3. 1930, Nr. 12.

Starkes Auftreten von Beerenrost in Ostfriesland. [Stachelbeerrost.] Deutsche Gärtner-Zeitg. 28. 1930, 54.

The control of black currant leaf spot disease. [Pseudopeziza ribis.] Gard. Chronicle 88. 1930, 61.

Beerenobst, Schädlinge.

Baudys, E. (The deformation of buds of Ribes.) [Eriophyes ribi.] Prakticky radce 23. 1928, 2 S., 1 Abb.

Beckwith, C. S., The blossom worm, a cranberry pest. [Epiglaea apiata, Grote.] Journ. N. York Ent. Soc. 37. 1929, 409—416, 1 Abb. II 5c.

Beckwith, C. S., und Hutton, S. B., Life history notes on some leafhoppers that occur on New Jersey cranberry bogs. Journ. N. York Ent. Soc. 37. 1929, 425—427. II 5c.

Beckwith, C. S., und Hulton, S. B., Cranberry false blossom and the bunt-nosed leafhopper. [Euscelis striatulus.] N. Jersey Agric. Exp. Stat. Bull. 491. 1929, 16 S., 6 Abb. II 5c.

Brassler, K., Ein Tausendfuß als Schädling in Himbeerkulturen (Julus sabulosus L.). Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 130—131, 1 Abb. II 5b.

Bunyard, E. A., Capsid damage to the fruits of red currant. [Lygus pabulinus.] Gard. Chronicle 88. 1930, 94, 3 Abb.

Caesar, L., Insects attacking raspberries and blackberries. Bull. Ontario Dept. Agric. 355. 1930, 26—31, 4 Abb.

Darrow, G. M., und Waldo, G. F., Cleaning up strawberry stock infested with root-gall nemas. [Caconema radicicola.] Phytopathology 20. 1930, 919—920. II 5b.

Driggers, B. F., Notes on the life history and habits of the blueberry stem borer, Oberea myops Hald., on cultivated blueberries. [Lamiid.] Journ. N. York Soc. Ent. 37. 1929, 67—73, 1 Taf. II 5c.

Epperlein, G., Ein Feind unserer Johannisbeeren. [Sperlinge.] Zeitschr. Obst-Wein-Gartenb. 56. 1930, 38—39. II 5d.

Franklin, H. J., Injurious and beneficial insects affecting the cranberry. Massachus. Stat. Bull. 247. 1929, 313—314.

Garlick, W. G., Notes on the red spider on bush fruits. [Tetranychus telarius.] 59. Ann. Rpt. Ent. Soc. Ontario 1928. 1929, 86—93. II 5b.

Helm, A., Die Himbeerschabe. Gärtner-Börse 12. 1930, 180.

Krieger, E., Ein Feind unserer Johannisbeeren. [Sperling.] Zeitschr. Obst-Wein-Gartenb. 56. 1930, 153.

Lathrops, F. H., und Nickels, C. B., A comparative study of dusting by means of airplane and ground machine for the control of the blueberry maggot. [Rhagoletis pomonella, Walsh.] U. S. Dept. Agric. Circ. 123. 1930, 14 S., 3 Abb. IV 2d.

Lehmann, H., Der Johannisbeer- und der Himbeerglasflügler. Korrespondenzbl. wirtsch. Schädlingsbek. 7. 1930, Nr. 14. — Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28 1930, 497—498, 2 Abb.

Lindblom, A., Hallonviveln (Anthonomus rubi Herbst). [Himbeer- oder Erdbeerstecher.] Kgl. Landbruks-Akad. Handl. Tidskr., Stockholm (Meddel. 375) 1930, 633—669, 13 Abb. — Centralanst. Jordbruksförs. Flygbl. 148. 1930, 3 S., 3 Abb. II 5c.

Lundblad, O. (Incurvaria trimaculella quadrimaculella als Schädling der roten und schwarzen Johannisbeere in Nordschweden.) Meddel. Centralanst. försöksväs. jordbruks. 374. 1930, 25 S., 13 Abb. II 5c.

Massee, A. M., The occurrence of a tarsonemid mite upon the cultivated strawberry in England. [Tarsonemus fragariae Zimm.] Gard. Chronicle 87. 1930, 110—111, 1 Abb. II 5b.

May, E., Bekämpfung des Erdbeerstechers. Entomol. Zeitschr. 44. 1930. 182—183.

Metcalf, C. L., und Colby, A. S., The meadow grasshopper, Orchelimum vulgare Harris, a new raspberry pest. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 97—109, 1 Taf. II 5c.

Moulton, D., A new genus and species of Thysanoptera (Graphidothrips stuardoi) from Chile with notes on other species. Rev. chil. Hist. nat., Chile 34. 1930, 272—275. II 5c.

Ozols, E., Der Erdbeerblattkäfer, Galerucella tenella L. Folia zool. hydrobiol., Riga 1. 1929, 113—147, 7 Abb. II 5c.

Röthe, Wie bekämpfe ich den Erdbeerblütenstecher erfolgreich? Dein Helfer, Frankfurt a. O. 4. 1930, 29.

Rozsypal, J. (Anthonomus rubi Hbst.) Ochrana rostlin, Prag 9. 1929, 128—132, 4 Abb.

Sager, A., Wodurch bekämpft man den Erdbeerblütenstecher erfolgreich? Erfurt. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 171.

Schaarschmidt, W., Ist eine wirksame Bekämpfung des Erdbeerkäfers im großen möglich? Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 144—145, 2 Abb.

Schwartz, G., Der Erdbeerstecher und seine Bekämpfung. Gartenwelt 34. 1930, 482—483, 4 Abb.

Simmons, P., und Reed, W. D., Blastophaga completes thirty years of service. Monthl. Bull. Dept. Agric. Calif. 18. 1929, 350—351, 1 Abb.

Smith, F. F., Some life habits of Aphis rubiphila Patch. Proc. Pennsylv. Acad. Sci. 1. 1926, 83—84. II 5c, II 1.

Sprengel, L., Der Erdbeer- oder Himbeerstecher (Anthonomus rubi Herbst). Anzeig. Schädlingskunde 6. 1930, 135—136.

Staniland, L. N., Tutin, F., und Walton, C. L., The control of Capsid bugs on black currants. Journ. Ministr. Agric., London 37. 1930, 475—480.

Stevens, N. E., The spread of cranberry false blossom in the United States. [Euscelis striatulus.] U. S. Dept. Agric. Circ. 147. 1931, 18 S. II 1.

Stevens, N. E., und Mook, P. V., Field observations on strawberry dwarf in North Carolina. [Aphelenchus fragariae.] Phytopathology 20. 1930, 669—672. II 5b.

Uffeln, K., Die rote Spinne, ein Feind der Stachelbeersträucher. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 158.

Walton, C. L., The raspberry and loganberry beetle and its control: some experiments with a Pyrethrum emulsion spray. [Byturus tomentosus.] Rep. Agric. Hort. Res. Stat. Bristol 1929, 115—123. — Journ. Pomol. Hort. Sci. 8. 1930, 173—183.

Winter, J. D., A preliminary account of the raspberry aphids. [Amphorophora rubi, A. rubicola, Aphis rubicola.] Univ. Minnesota Techn. Bull. 61. 1929, 30 S. II 5c.

Der Erdbeer- oder Himbeerstecher. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 401.

Der Stachelbeerspanner. [Abraxas grossulariata L.] Land und Frau 14. 1930, 700.

Die Bekämpfung des Erdbeerstechers. Gartenb., Geflügelz. u. Haushalt 3. 1930, 120—121.

Die Stachelbeerblattwespe. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 338, 2 Abb.

Schädlinge der Beerensträucher in belaubtem Zustand. Gartenb., Geflügelz. u. Haushalt 3. 1930, Nr. 12.

Viele Feinde stellen der reifen Erdbeere nach. D. prakt. Landwirt 49. 1930, 417.

Zur Bekämpfung der Stachelbeerblattwespe. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 156—157.

Zur Bekämpfung des Erdbeerstechers. [Anthonomus rubi.] Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 31. 1930, 203.

Schalenobst, Krankheiten.

Aldaba, V. C., Observations on citrus gummosis and its methods of control in the Philippines. Philipp. Agric. Rev. 22. 1929, 345—352, 1 Taf.

Ayoutantis, A., La »maladie de Poros« des citrus en Grèce. Rev. path. vég. ent. agric. 17. 1930, 78—81.

Blaha, J. (La flore épiphytique des fruits à noyau et son importance pour la fermentation et la qualité du distillat.) Věstník, Českosl. Akad. Zeměd. 6. 1930, 26—29.

Bondartzeff, A. (Note on diseases of lemons observed under faulty storage conditions.) Morbi plantarum, Leningrad 18. 1929, 168—171.

Bongini, V., Per l'esportazione delle castagne negli Stati Uniti. Rivista agric., Rom 26. 1930, 72—73.

Boyd, O. C., A new leaf spot of pecan. [Cylindrosporium caryigenum.] Georgia State Bd. Ent. Circ. 40. 1928, 8 S. II 4c.

Brock, A. A., Oil spray damage to citrus. Monthl. Bull. Dept. Agric. Californ. 18. 1929, 572—573. II 3e.

Brock, A. A., Ripe fruit spots on oranges. Monthl. Bull. Dept. Agric. Californ. 18. 1929, 467.

Brock, A. A., Anthracnose caused by Colletotrichum. [Citrus.] Monthl. Bull. Dept. Agric. Californ. 18. 1929, 468.

Colizza, C., Note pratiche sopra la lavorazione delle castagne fresche napoletane da esportarsi nei porti degli Stati Uniti di America. Ann. reg. Istit. sup. agrar. Portici 3. ser. 3. 1929, 167—187. IV 1d.

Cookson, Isabel C., An account of a crown rot of english walnut trees in Victoria. [Phytophthora parasitica.] Proc. Roy. Soc. Victoria n. s. 42. 1929, 5—25, 1 Taf., 26 Abb. II 4c.

Coutinho, M. F. P. (A new disease of tangerines.) [Pleospora hesperidearum.] Bol. Agric. Econ. Soc. Corretora Ltda. (Azores) 5. 1929, 1—2. II 4c.

Day, W. R., The »javart« disease of sweet chestnut. Cytodiplospora castaneae Oudemans (Diplodina castaneae Prillieux et Delacroix). Quart. Journ. Forestry 24. 1930, 114—117, 3 Abb. II 4c.

Demaree, J. B., und Cole, J. R., Pecan leaf blotch. [Mycosphaerella dendroides Cke.] Journ. Agric. Research 40. 1930, 777—790, 5 Abb. II 4c.

Doidge, Ethel M., Some disesases of citrus prevalent in South Africa. So. African Journ. Sci. 26. 1929, 320—325.

Doidge, E. M., und Plank, J. E. van der, Concentric ring blotch of citrus. Farming So. Africa 4. 1930, 577—579, 6 Abb.

English, L. L., A method for determining the quantity of oil retained by citrus foliage after spraying. Journ. Agric. Research 41. 1930, 131—133. IV 2c.

Fawcett, H. S., Citrus diseases in Palestine. Hadar 3. 1930, 8 S.

Ferraris, T., Il mal del secco dei limoni e la batteriosi. [Bacterium (Phytomonas) citriputeale, Gloeosporium limetticolum, Colletotrichum gloeosporioides.] Rivista agric., Rom 26. 1930, 17—18, 1 Abb.

Gioelli, F., Sopra un caso di cascola dei frutti di mandarino. [Penicillium digitatum.] Riv. pat. veg. 20. 1930, 73—77, 2 Abb. II 4c.

Gravatt, G. F., und Gill, L. S., Chestnut blight. [Endothia parasitica.] U. S. Dept. Agric. Farmers' Bull. 1641. 1930, 18 S., 15 Abb. II 4c.

Haas, A. R. C., und Klotz, L. J., Some pathological changes induced in citrus by a deficiency of boron. Phytopathology 20. 1930, 855—856. II 3b.

Klotz, L. J., Peteca and red blotch of lemons. Phytopathology 20. 1930, 109—110. — Californ. Citrogr. 15. 1929, 32—33, 2 Abb.

Klotz, L. J., Some microscopical studies on Penicillium decay of citrus. Phytopathology 20. 1930, 251—256, 2 Abb. II 4c.

Klotz, L. J., und Fawcett, H. S., The relative resistance of varieties and species of citrus to Pythiacystis gummosis and other bark diseases. Journ. Agric. Research 41. 1930, 415—425.

Loucks, K. W., Some physiological studies of Phytomonas citri. Journ. Agric. Research 41. 1930, 247—258, 1 Abb. II 4b.

McCleery, F. C., Lemon scab and its control. [Sporotrichum citri.] Agric. Gaz. N. S. Wales 41. 1930, 27—30, 2 Abb. II 4c.

Mackie, D. B., und Call, A. H., Care of walnut nursery stock before and after vacuum fumigation. Monthl. Bull. Dept. Agric. Calif. 18. 1929, 218—220, 1 Abb.

Nelson, R. M., und Gravatt, G. F., The tannin content of dead chestnut trees. Journ. Americ. Leather Chem. Assoc. 24. 1929, 479—499.

Newell, W., The citrus canker menace. [Phytomonas citri.] Monthl. Bull. Dept. Agric. Calif. 18. 1929, 128—133.

Orton, C. R., Black walnut canker. [Nectria sp.] Science n. s. 77. 1930, 142. II 4c.

Petri, L., Ulteriori ricerche sulla morfologia, biologia e parassitismo della »Deuterophoma tracheiphila«. Boll. Staz. Patol. Veget., Firenze n. s. 10. 1930, 191—221, 13 Abb. II 4c.

Petri, L., La riproduzione sperimentale del »mal del secco« dei limoni. Rendic. R. Accad. Lincei 11. ser. 6. 1930, 146—149.

Petri, L., Lo stato attuale delle ricerche sul »mal del secco« dei limoni. Boll. Staz. Patol. Veget., Firenze n. s. 10. 1930, 63—107, 5 Abb., 2 Farbentaf.

Putterill, V. A., The prevention of mould wastage in oranges. S. African Dept. Agric. Bull. 64. 1930, 20 S.

Reed, H. S., und Bartholomew, E. T., The effects of desiccating winds on citrus trees. Univ. Californ. Coll. Agric. Berkeley, Bull. 484. 1930, 59 S., 18 Abb. II 3c.

Reichert, I., Diseases, new to citrus, found in Palestine. Phytopathology 20. 1930, 999—1002.

Reichert, I., und Fawcett, H. S., Citrus diseases new to Palestine. Phytopathology 20. 1930, 1003.

Reichert, I., und Hellinger, Esther, Control of Diplodia stem-end rot of citrus. Hadar 3. 1930, 12 S., 1 Abb.

Rudolph, B. A., On the control of bacterial blight of walnuts. Phytopathology 20. 1930, 856.

Ryan, H. J., Discussion of the citrus canker and quarantine. Monthl. Bull. Dept. Agric. Calif. 18. 1929, 139—142.

Savastano, G., und Fawcett, H. S., Ricerche sperimentali sul decorso patologico del mal secco nel limone. [Deuterophoma tracheiphila.] Ann. R. Staz. sperim. agrum. frutt. acireale 11. 1930, 37 S., 6 Taf., 1 Abb.

Smith, C. O., und Barrett, J. T., Some inoculations of Juglans with Phytophthora-like fungi. Phytopathology 20. 1930, 849—850. II 4c.

Smith, C. O., und Fawcett, H. S., A comparative study of the citrus blast bacterium and some other allied organisms. [Bact. citriputeale.] Journ. Agric. Research 41. 1930, 233—246, 4 Abb. II 4b.

Staner, P., Maladies du citrus au Congo belge. Bull. agric. Congo belge 20. 1929, 364—373, 7 Abb.

Stanford, H. R., Warning on scaly bark treatments. Californ. Citrogr. 15. 1930, 119.

Takeuchi, H. (Penicillium rots of citrus fruits.) Bult. Sci. Fak. Terk. Kjusu Imp. Univ. 3. 1929, 333—349.

Tenny, L. S., Discussion of the citrus canker campaign in Florida. Monthl. Bull. Dept. Agric. Calif. 18. 1929, 134—135.

Toxopeus, J. J., De gomziekte in Djeroek manis (Citrus sinensis Osbeck) en hare bestrijding. Korte Meded. Inst. Plantenziekt. 13. 1930, 6 S., 4 Abb. II 2.

Wolf, F. A., A parasitic alga, Cephaleuros virescens Kunze, on citrus and certain other plants. Journ. Elisha Mitchell Sci. Soc. 45. 1930, 187—205, 5 Taf. II 4d.

Wormald, H., Bacterial blight of walnuts. Gard. Chronicle 88. 1930, 216—218, 3 Abb.

Wormald, H., Bacterial »blight« of walnuts in Britain. [Pseudomonas juglandis.] Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 59—70, 1 Taf. II 4b.

Young, W. J., und Read, F. M., The preservation of citrus fruit. Progress report of the citrus preservation committee. Journ. Austral. Counc. Sci. & Indus. Res. 3. 1930, 69—76.

Control measures for citrus scab. [Sporotrichum citri.] Agric. Gaz. N. S. Wales 40. 1929, 714.

La maladie du châtaignier. [maladie de l'encre.] Ann. école nat. eaux & forêts 3. 1930, 283—289.

Le dépérissement du noyer; les tares du bois de noyer. Ann. école nat. eaux & forêts 3. 1930, 267—274.

Importation of citrus trees into Southern Rhodesia. Rhodesia Agric. Journ. 27. 1930, 184—185. IV 1d.

Italien: Verbot der Ausfuhr frostbeschädigter Orangen. (Gazz. uff. Regn. Italia 70. 1929, No. 276.) Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 10.

Papers of the pests of pecan in Mississipi. Quart. Bull. Missis. Plant Board 9. 1930, 1—14.

Velvet blight on citrus twigs. [Septobasidium bogoriense.] Farming So. Africa 4. 1930, 584. II 4c.

Schalenobst, Schädlinge.

Balachowsky, A., und Molinari, L., L'extension de la cochenille australienne (Icerya purchasi Mask.) en France et de son prédateur Novius cardinalis Muls. Ann. Epiphyties 16. 1930, 1—24, 2 Abb. IV 2b.

Beaumont, C. H., Scale insects of citrus and their control by fumigation. Journ. Dept. Agric. S. Australia 33. 1930, 618—624. IV 2a.

Bodenheimer, F. S., Contribution to the knowledge of citrus insects in Palestine. 3. On the zoogeography and ecology of citrus insects, particularly those of Palestine and mediterranean countries. Hadar, Tel Aviv 3. 1930, 3—19.

Bondar, G., Insectos damninhos e molestias da laranjeira no Brasil. Bol. Lab. path. veg., Bahia 7. 1929, 79 S., 40 Abb.

Brock, A. A., Citrus red spider. Monthl. Bull. Dept. Agric. Californ. 18. 1929, 250—251.

Brock, A. A., Controlling scaly bark. Monthl. Bull. Dept. Agric. Californ. 18. 1929, 367—369.

Brock, A. A., Water washing for the control of citrophilus mealybug. Monthl. Bull. Dept. Agric. Californ. 18. 1929, 330—332.

Brock, A. A., Orange county insectary. Monthl. Bull. Dept. Agric. Californ. 18. 1929, 369, 515—516. IV 2b.

Brock, A. A., Walnut aphis control. Monthl. Bull. Dept. Agric. Californ. 18. 1929, 467—468.

Brooks, F. E., und Cotton, R. T., The chestnut curculios. [Curculio proboscideus, C. auriger.] U. S. Dept. Agric. Tech. Bull. 130. 1929, 23 S., 6 Taf. II 5c.

Camacho, C., La Icerya purchasi. Rev. chil. Hist. Nat. 33. 1930, 569—572. II 5c, IV 1d.

Cock, S. A., Fumigation of citrus trees. Results of six years' work. Journ. Dept. Agric. Victoria 28. 1930, 445—448. IV 2a.

Costantino, G., La mosca della frutta (Ceratitis capitata). R. Lab. ent. agrar., Portici Circ. 6. 1929. — Riv. agric., Rom 26. 1930, 128—129. II 5c.

Costantino, G., La mosca della frutta (Ceratitis capitata) Wiedemann. Circ. R. Lab. ent. agrar., Portici 6. 1929, 14 S., 7 Abb. II 5c.

Costantino, G., Contributo alla conoscenza della mosca delle frutta (Ceratitis capitata Wied.). (Diptera, Trypaneidae.) Boll. Lab. zool. gen. agrar. Portici 23. 1930, 237—322, 20 Abb. II 5c.

Drogoul, G., Sui processi di distruzione dei parassiti animali nelle castagne destinate alla esportazione. R. Staz. Chimico-Agrar. Torino 10. 1926—1928, 301—307. III 11.

Dwight, J. L., The Mediterranean fruit fly in Hawaii. Hawaii. For. Agric. 26. 1929, 113—116. IV 1d.

Essig, E. O., Nitidulid beetle reared from orange. [Eupuraea luteola Er.] Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 287. II 5c.

Faure, J. C., The south African citrus thrips and five other new species of Scirtothrips Shull. Bull. Transvaal Univ. Coll. 18. 1929, 18 S., 3 Taf. II 5c.

Ferris, G. F., Concerning the Mediterranean fruit fly. Science n. s. 70. 1929, 451—453. IV 1d.

Flanders, S. E., Notes on Trichogramma minutum. Pan-Pacific Ent. 6. 1930, 180—181. IV 2b.

Galal Fahim Bey, M., Les mouches des fruits en Egypte. 14. Congr. int. agric. Bucarest 1929, Actes 3. 347—350.

Gomez Clemente, F., La propagación del Novius cardinalis en España. Bol. Patol. Veget. y Ent. agric. 4. 1929, 69—83, 15 Abb. IV 2b.

Gomez Clemente, F., Experiencias de lucha contra la Ceratitis capitata, con cazamoscas de vidrio. Bol. Patol. Veget. y Ent. agric. 4. 1929, 21—38.

Grandi, G., Contributo alla conoscenza della Tischeria gaunacella Dup. ed appunti sulla Tischeria complanella Hbn. Boll. Lab. ent. Bologna 2. 1929, 192—244. II 5c.

Gray, G. P., und Kirkpatrick, A. F., Resistant scale investigations. Californ. Citrogr. 14. 1929, 308, 336, 364, 380—401, 4 Abb. II 5c.

Hall, W. J., The south African citrus thrips in southern Rhodesia. [Scirtothrips aurantii.] Publ. Brit. S. Afric. Co. 1. 1930, 56 S., 8 Taf. II 5c.

Hall, W. J., Notes on the control of some of the more important insect pests of citrus in Southern Rhodesia. Rhodes. Agric. Journ. 27. 1930, 737—747. — Bull. Min. Agric.-Lds., Rhodesia 790. 1930, 12 S.

Hawkins, L. A., Heat sterilization of citrus fruits. [Ceratitis.] U. S. Dept. Agric. P. Q. C. A. 101. 1930, 225—227; 102. 25—27.

Hecke, G. H., A report on measures to prevent introduction of Mediterranean fruit fly. Monthl. Bull. Dept. Agric. Calif. 18. 1929, 300—303, 3 Abb.

Hyde, A. M., Special statement on mediterranean fruit fly campaign. U. S. Dept. Agric., Off. Inform. Press Serv. 1930, 5 S. IV 1d.

Langston, J. M., Some experiments with the pecan weevil. (Curculio caryae.) Quart. Bull. Plant Board Mississip. 9. 1930, 10—12.

Mackie, D. B., The campaign against the Mediterranean fruit fly and the present situation in Florida. Monthl. Bull. Dept. Agric. Californ. 19. 1930, 107—115. IV 1d.

Massee, A. M., On some species of gall-mites (Eriophyidae) found on Corylus avellana L. Bull. Ent. Research 21. 1930, 165—168, 1 Taf. II 5b.

Miller, R. L., A contribution to the biology and control of the green citrus aphid, Aphis spiraecola Patch. Florida Stat. Bull. 203. 1929, 429—476, 18 Abb. II 5c.

Morstatt, H., Die Mittelmeerfruchtfliege, Ceratitis capitata Wied. Anzeig. Schädlingskunde 6. 1930, 6—8. II 5c.

Moznette, G. F., Relative effects of Bordeaux mixture and of hydrated lime on arsenical sprays in the control of the pecan leaf case-bearer. [Acrobasis paliolella Rag.] Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 691—699. IV 2c.

Newell, W., The Mediterranean fruit fly situation. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 512—535.

Newman, L. J., O'Connor, B. A., und Andrewartha, H. G., Wax scale (Ceroplastes ceriferus, Anderson). Journ. Dept. Agric. W. Austral. 6. 1929, 516—526, 8 Abb. II 5c, IV 1d.

Nickels, C. B., und Pinkney, C. C., Notes on Trichogramma minutum Riley as a parasite of Acrobasis caryae Grote. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 287—288. IV 2b.

Ohaus, F., A new Adoretosoma (Col. Rutel.) from Malaya. [on lemon.] Ann. Mag. Nat. Hist., London 6. 1930, 526, 1 Abb. II 5c.

Quayle, H. J., The Mediterranean and other fruit flies. Circ. Californ. Agric. Exp. Stat. 315. 1929, 19 S., 14 Abb., 1 Taf.

Quayle, H. J., Western leaf-footed plant bug, Leptoglossus zonatus. Calif. Citrogr. 14. 1929, 125, 2 Abb. II 5c.

Ripley, L. B., und Hepburn, G. A., Olfactory and visual reactions of the Natal fruit-fly (Ceratitis), Pterandrus rosa (Ksh.) as applied to control. S. Africa Journ. Sci. 26. 1929, 449—458. II 5c.

Ripley, L. B., und Hepburn, G. A., Studies on reactions of the natal fruit-fly to fermenting baits. [Ceratitis rosa.] Ent. Mem. Dept. Agric. S. Africa 6. 1929, 19—53. II 5c.

Ripley, L. B., und Hepburn, G. A., Insekten auf Citrusbäumen. [Fluornatrium.] S. W. A. Farmer, Windhoek 7. 1930, Nr. 12. IV 2c.

Rolfs, P. H., Observações sobre a mosca do Mediterraneo, Ceratitis capitata. Chacaras e Quintaes 42. 1930, 166.

Ryan, H. J., Insect pests in Los Angeles county. Month. Bull. Dept. Agric. Californ. 19 1930, 68—69. IV 2b.

Ryan, H. J., Mealybug situation. Monthl. Bull. Dept. Agric. Californ. 18. 1929, 567—568.

Ryan, H. J., Box sterilizing for citrophilus mealybug. Monthl. Bull. Dept. Agric Californ. 18. 1929, 245—246.

Saraiva, A. C., Relatorio sobre inspecção de pomares de »citrus«. Bol. agric. pecuar., Lorenzo Marques 1929, 47—48.

Schmarse, H., Die Mittelmeerfruchtfliege, eine neue Gefahr für den Obstbau? Gartenwelt 34. 1930, 552—553, 2 Abb.

Smith, H. S., und Compere, H., Australian insects imported to combat citrophilus mealybugs in citrus groves of California. Citrus Leaves 9. 1929, 12—13, 29—30. IV 2b.

Stehli, G., Ein gefährlicher Obstschädling. [Ceratitis capitata.] Kosmos 27. 1930, 274—275, 2 Abb.

Strong, L. A., The Mediterranean fruit fly eradication campaign. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 509—512. IV 1d.

Tanaka, K. (On Pterolophia zonata, Bates.) [Lamiid.] Journ. Plant Prot., Tokyo 17. 1930, 14—17, 1 Taf. II 5c, III 5.

Tanaka, K. (On Oxycetonia jucunda, Falderm.) Oyo-Dobuts. Zasshi, Tokyo 1. 1929, 159—164, 5 Abb. II 5c.

Tanaka, K., On Asura dharma Moore, a pest of citrus. [Arctiid.] Kontyu, Tokyo 3. 1929, 262—264, 1 Taf. II 5c.

Thompson, B. G., Occurrence of the European walnut aphis in Oregon. [Callipterus juglandis.] Pan-Pacific Ent. 5. 1929, 122. II 5c.

Vos, H. C. C. A. A., De invloed van Pseudococcus citri (Risso) Fern. op de plant. Diss. Utrecht 1930, 81 S., 3 Taf., 38 Abb. II 5c.

Walker, M. H., Mediterranean fruit fly invades Florida. Florida Grower 37. 1929, 5—6, 4 Abb.

Walker, M. H., The story of the Mediterranean fruit fly. Tampa, Florida: Florida Grow. 1929, 39 S., 8 Taf., 1 Abb. II 5c.

Whitney, L. A., Report of the associate plant inspector, december, 1929. [Heliothrips fasciatus.] Hawaii For. Agric. 26. 1930, 199—200. II 5c.

Willard, H. F., und Bissell, T. L., Parasitism of the Mediterranean fruit fly in Hawaii, 1922—1924. Circ. U. S. Dept. Agric. 109. 1930, 12 S. IV 2b.

Woglum, R. S., Lafollette, J. R., Landon, W. E., und Lewis, H. C., Handbook of citrus insect control for 1930. Bull. Californ. Fruit Gr. Exch. 7. 1930, 45 S.

Woodhill, A. R., The citrus red scale (Chrysomphalus aurantii). Progress report on fumigation and spraying experiments. Agric. Gaz. N. S. Wales 41. 1930, 125—130.

Woodhill, A. R., The apple root weevil (Leptops squalidus, Boh.) as a pest of citrus. Agric. Gaz. N. S. Wales 40. 1929, 813—817, 8 Abb. II 5c.

Bekämpfung der mittelländischen Obstbaufliege in den Vereinigten Staaten. Gartenbauwirtsch. 1930, Nr. 14.

Die wichtigsten Citrus-Schädlinge der mediterranen Region. Zeitschr. angew. Entom. 17. 1930, 191—192.

Fighting the fruit fly: Federal and State forces tackle Herculean task of controlling perilous pest. Florida Grower 37. 1929, No. 6, 5—6, 1 Abb.

Italien: Obligatorische Bekämpfung der Schildläuse der Citrusarten. (Gaz. uff. Regno Italia 71. 1930, 1120—1122.) Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 76—77.

Mediterranean fruit fly. Monthl. Bull. Dept. Agric. Calif. 18. 1929, 319—326.

Mediterranean fruit fly must be watched. Citrus Leaves 9. 1929, 1—3, 14.

The Mediterranean fruit fly. Monthl. Bull. Dept. Agric. Calif. 18. 1929, Nr. 7.

The mediterranean fruit fly. Trop. Agric., Trinidad 7. 1930, 23.

The Mediterranean fruit fly and its control in Florida. Citrus Indust. 10. 1929, 3—5, 9—11, 24—25.

7. Weinrebe.

Allgemeines. — Pflanzliche Krankheiten. — Peronospora (Plasmopara viticola). — Tierische Schädlinge. — Traubenwickler (Conchylis ambiguella und Polychrosis botrana). — Reblaus (Phylloxera vastatrix).

Allgemeines.

Bäumler, R., Wie kann und soll sich der Obermoselwinzer die Spritzarbeit erleichtern. D. deutsche Weinbau 9. 1930, 585.

Baur, Züchtung krankheitsfester Reben. D. deutsche Weinbau 9. 1930, 430—431.

Baur, Krankheitsfeste Reben, die Zukunft des Weinbaues. Fränk. Weinzeitg. 9. 1930, Nr. 40.

Becker, J. P., Spritzen oder Stäuben? D. deutsche Weinb. 9. 1930, 328—330.

Benlloch, M., Algunos casos dudosos en la patologia de la vid. Bol. Patol. Veget. y Ent. agric. 4. 1929, 112—116.

Bero, J. M. del, Una de las causas de pudrición de las uvas de embarque. Bol. Patol. Veget. y Ent. agric. 4. 1929, 105—106.

Bier, A., Ursachen, die das Verrieseln der Weinblüte hervorrufen. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 249, 1 Abb.

Carrick, D. B., Some cold-storage and freezing studies on the fruit of the vinifera grape. Cornell Univ. Agric. Exp. Stat. Mem. 131. 1930, 37 S., 1 Taf.

De Gibon, J., Poudrages insecticides et anticryptogamiques en viticulture. Vie agric. rur. 18. 1929, 251—253.

De Villiers, F. J., Studies of grapes in cold storage. S. African. Journ. Nat. Hist. 6. 1929, 315—329.

Dörle, M., und Ziegler, K., Schädigungen bei Rebschädlingsbekämpfung. Zeitschr. klin. Med., Freiburg 112. 1929, 237—256.

Faes, H., Rapport annuel 1929, Station fédérale d'essais viticoles à Lausanne et Domaine de Pully. Ann. agric. Suisse 1930, 287—318.

Faes, H., Staehelin, M., und Bovey, P., La lutte contre les parasites de la vigne, insectes et champignons, en 1929. Ann. agric. Suisse 31. 1930, 123—133.

Fedorov, S. M. (Pests of vines in the Crimea observed in 1927—1929.) Vestn. Vinogr. Vinod. Vinotorg., Odessa 30. 1929, 90—92.

Ferré, L. (Das Verhalten des Nicotins im Weinbau.) Ann. Falsifications, Beaune 23. 1930, 337—344. — Rev. Viticult. 73. 1930, 178—184. IV 2c.

Fried, Für Fortschritt im Weinbau an der Untermosel. D. deutsche Weinbau 9. 1930, 377.

Gard, M., Pourridié et carbonate de chaux. Compt. rend. Acad. Scienc. 189. 1929, 497—498. II 3b.

Gessner, A., Über das Auftreten von Pflanzenkrankheiten und tierischen Schädlingen an Reben in Deutschland im Jahre 1929. Weinb. u. Kellerwirtsch. 9. 1930, 37—38.

Gessner, Die Frühjahrs- und Winterfrostschäden in den zürcherischen Rebbergen der Jahre 1926 mit 1929. Weinb. u. Kellerwirtsch. 9. 1930, 98. II 3c.

Groß, J., Über die Ursache des Verrieselns beim Weinstock. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 258—259.

Hengl, F., Reckendorfer, P., und Beran, F., Der Arsen- und Bleigehalt von Trauben, Traubenmost und Wein als Folge der Schädlingsbekämpfung. Gartenbauwissenschaft 4. 1930, 38—51.

Hieronimi, Einiges über Schädlingsbekämpfung im Weinbau. Landw. Zeitschr. Rheinprov. 31. 1930, 555—557.

Hieronimi, W., Einiges über Schädlingsbekämpfung. Wein und Rebe 12. 1930, 346—352.

Husfeld, B., Rebzüchtungsfragen unter besonderer Berücksichtigung der Arbeiten des Kaiser-Wilhelm-Institutes für Züchtungsforschung in Müncheberg i. Mark. Weinb. u. Kellerwirtschaft 9. 1930, 55—58.

Jacob, H. E., The use of sulfur dioxide in shipping grapes. Univ. Californ. Agric. Exp. Stat. Bull. 471. 1929, 24 S., 7 Abb. III 11.

Junge, E., Die Rebspalierzucht. (Schädlingsbekämpfung.) Geisenheim. Mitt. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 165—167.

Kielhöfer, E., Der Bleigehalt von Most und Wein aus Trauben, die mit bleihaltigen Schädlingsbekämpfungsmitteln behandelt wurden. Wein und Rebe 11. 1929, 543. IV 2c.

Kobel, F., Über das Durchrieseln der Rebenblüten. Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinb. 39. 1930, 197—198.

Köbelin, Behandlung frostbeschädigter Weinberge. Weinb. u. Kellerwirtsch. 9. 1930, 51.

Kramer, O., Weinbau und Schädlingsbekämpfung in Württemberg im Jahre 1929. Wein und Rebe 12. 1930, 82—97, 147—162.

Leibbrandt, Schädigungen bei Rebschädlingsbekämpfung [Arsen.] Weinb. u. Kellerwirtsch. 9. 1930, 15. IV 2c.

Mader, J., Ertragsergebnisse veredelter Reben im Domanialgut Bingen im Jahre 1929, unter besonderer Berücksichtigung der Widerstandsfähigkeit derselben gegen Trockenheit. D. deutsche Weinbau 9. 1930, 99—100.

Makarevski, E. (Über gewisse funktionelle Störungen der Weinrebe und hypertrophische Veränderung der Zellkerne.) Naucno agron. Z., Tiflis 6. 1929, 127

Mencacci, M., Sopra due nuove alterazioni della vite. Boll. Staz. Patol. Veget., Firenze n. s. 10. 1930, 108—113, 1 Taf., 1 Abb.

Merjanian, A. S., Das Verrieseln der Rebenblüten. Weinb. u. Kellerwirtsch. 9. 1930, 97—98.

Müller, K., Die Umstellung der Hybridenanpflanzungen in Baden auf Pfropfreben und andere Kulturen. D. deutsche Weinbau 9. 1930, 511—512.

Müller, K., Phänologie und Pflanzenschutz im Weinbau. Weinb. u. Kellerwirtsch. 9. 1930, 221—223. IV 1a.

Müller, W., Über Kältewirkungen an Reben. Weinb. u. Kellerwirtsch. 9. 1930, 19—24.

Muth, Die Nachwirkung der diesjährigen Winterkälte bei den verschiedenen Unterlagsreben in den Preußischen Weinbaugebieten. Wein und Rebe 11. 1930, 444—451.

Nägler, K., Die Entwicklung der Weinberge in Franken, unter besonderer Berücksichtigung der Witterungsverhältnisse im Jahre 1929. D. deutsche Weinbau 9. 1930, 87—88.

Nagorny, P. I., und Kantchaveli, L. A. (Principal diseases of the vine in Kakhetia in 1926.) Scient. Pap. appl. Sect. Tiflis Bot. Gard. 1929, 97—103.

Pfeiffer, Ist unser Weinbau von »standortsbedingten Schädlingsplagen« bedroht? Die kranke Pflanze 7. 1930, 69—72.

Printz, Y. I. (A contribution to the question of the hybridisation of the grape-vine.) Trud. Vsesoyuzn. S'ezda Genet. Selektz., Leningrad 3. 1929, 447—451.

Rauh, Versuche mit Terassen-Spritzanlagen an der Untermosel 1930. Landw. Zeitschr. Rheinprov. 31. 1930, 622—624. IV 2d.

Ravaz, L., Chronique: Le temps. Les vendanges. Prog. agric. vitic. 92. 1929, 245—249, 1 Abb.

Ravaz, L., Chronique: Sur le court-noué. Retour aggressif du pourridié. Prog. agric. vitic. 92. 1929, 557—561, 1 Taf.

Ravaz, L., Radicelles de vigne court-nouée. Prog. agric. vitic. 93. 1930, 3—4, 1 Taf.

Ravaz, L., Sur le court-noué. Ann. Ecole nat. agric. Montpellier n. s. 20. fasc. 2. 110—125, 5 Abb., 3 Taf.

Ravaz, L., und Branas, M. (Über einen besonderen Fall von Kurzknotigkeit.) Prog. agric. vitic. 93. 1930, 53—60, 5 Abb.

Rodda, T. E., Stationary spraying system for vineyards. N. Zealand Journ. Agric. 39. 1929, 94—96, 1 Abb. IV 2d.

Rode, J., Meine neue Rebenspritze. Die Landwirtschaft, Wien 1930, 403—404. IV 2d.

Röder, W., Wie kann unter Nutzbarmachung der bisherigen Erfahrungen in der Schädlingsbekämpfung im Weinbau gespart werden? Landw. Zeitschr. Rheinprov. 31. 1930, 93—95.

Röder, W., Schädlingsbekämpfung im Weinbau. Fränk. Weinzeitg. 9. 1930, Nr. 15.

Rolet, A., Les soufres viticoles. Vie agric. rur. 19. 1930, 395—397. IV 2c.

Sartorius, O., Die Wirtschaftlichkeit der Spritz- und Stäubemittel. D. deutsche Weinbau 8. 1929, 144—145, 156—157.

Schanze, Sorgfalt in der Schädlingsbekämpfung. D. deutsche Weinbau 9. 1930, 353—354.

Schellenberg, A., Die Frühjahrs- und Winterfrostschäden in den zürcherischen Rebbergen der Jahre 1926, 1927, 1928 und 1929. Landw. Jahrb. Schweiz 44. 1930, 83—124, 12 Abb.

Schellenberg, H., Zur Behandlung der vom letztjährigen Winterfrost beschädigten Reben. Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinb. 39. 1930, 101—104.

Schmidt, J. A., Werden Hybriden krank? Das Weinland, Wien 1930, 340.

Schmidt, W., Meteorologische Feldversuche über Frostabwehrmittel. Fröste u. Frostbekämpfg. im Weinbau Heft 4. 1930, 103 S., 5 Taf. II 3c.
Schunk, F., Meine Erfahrungen mit Kupfer-Arsen-Stäubemitteln. D. deutsche Weinb. 9. 1930, 223. IV 2c.
Seeliger, R., Bemerkungen zu der Arbeit von A. S. Merjanian über das Verrieseln der Gescheine bei der Weinrebe. Weinb. u. Kellerwirtsch. 9. 1930, 170—172.
Seeliger, R., Über einige Grundfragen des Pfropfrebenbaues vom Standpunkt der Transplantationslehre. Angew. Botanik 12. 1930, 329—347.
Spahr, Die Gelbsucht und ihre Bekämpfung. Wein und Rebe 12. 1930, 295—299.
Spahr, Wodurch werden die Winterfrostschäden verursacht, und wie lassen sich größere Schäden verhüten? D. deutsche Weinb. 9. 1930, 5—6.
Steingruber, P., Chlorophylldefekte bei Rebsämlingen. Das Weinland, Wien 1930, 483—491, 4 Abb.
Stellwaag, F., Gegenwärtiger Stand unserer Kenntnisse über die Normierung der Schädlingsbekämpfungsmittel im deutschen Weinbau. Wein und Rebe 12. 1930, 122—146. IV 2c.
Succi, A., L'inverno 1928—29 ed alcuni effetti notati sulle viti. Giorn. Agric. Domenica 39. 1929, 553, 2 Abb.
Truffaut, G., und Pastac, J. (Farbstoffe gegen Mehltau und Peronospora.) Rev. vitic. 72. 1930, 41.
Vereshchagin, B. (Pests of vineyards and their control.) Sel'skokhoz Byull., Kishinev 11—12. 1929, 37—38.
Viala, Les matières colorantes contro le mildiou et l'oidium. Compt. rend. Acad. agric. France, Paris 16. 1930, 42—45. IV 2c.
Viala, P. (Die Rolle der Phosphorsäure bei den Mangelkrankheiten der Pflanze.) Rev. Vitic. 71. 1929, 325—326.
Vigiani, Kupferbespritzungen und Traubenqualität. Das Weinland, Wien 1930, 224.
Zacharewicz, E., Traitement contre la brunissure de la vigne. Compt. rend. Acad. Agric. France 15. 1929, 949—950.
Zanotti, L., Azione del freddo invernale sulle viti. Giorn. Vinic. Ital., Casale Monferrato 55. 1929, 355—356.
Zillig, H., und Niemeyer, L., Witterung, Weinbau und Rebschädlingsbekämpfung an Mosel, Saar und Ruwer im Jahre 1929. D. deutsche Weinbau 9. 1930, 62—65.
Zweigelt, F., Anpassung und Spezialisation, Rassenbildung und Immunität. Das Weinland, Wien 1930, 491—496. IV 1b.
Arsen und Blei im Weinbau. Fränk. Weinzeitg. 9. 1930, Nr. 38.
Der diesjährige Maifrost in den westdeutschen Weinbaugebieten. Der deutsche Weinbau 9. 1930, 252. II 3c.
Der Maifrost in den westdeutschen Gebieten. Fränk. Weinzeitg. 9. 1930, Nr. 22. II 3c.
Die Bekämpfung der Frühjahrsfröste im Weinbau. Fränk. Weinzeitg. 9. 1930, Nr. 11.
Die Durchführung des Hybridenanbauverbots in Württemberg. Der Weinbau 29. 1930, 230—231.
Die Frostbekämpfung im Weinbau. Weinb. u. Landwirtsch. 3. 1930, Nr. 20.
Die Rebkrankheiten 1930. Weinb. u. Landwirtsch. 3. 1930, Nr. 50.
Eine Million Mark für Züchtung von immunen Rebsorten. Umschau 34. 1930, 780.
Ein neues Frostschutzmittel. [Würzburger Räucherfackel.] Fränk. Weinzeitg. 9. 1930, Nr. 20. IV 2d.
Erfahrungen in der Schädlingsbekämpfung. Weinb. u. Landwirtsch. 3. 1930, Nr. 13.
Kampf den Weinbergsschädlingen. Weinb. u. Landwirtsch. 3. 1930, Nr. 51.
Maifrostschäden im Moselweinbaugebiet. D. deutsche Weinb. 9. 1930, 228.
Neues Spritzverfahren. Weinb. u. Landwirtsch. 3. 1930, Nr. 50.
Reichsmittel für die Umstellung des Weinbaues und Schädlingsbekämpfung. Weinb. u. Kellerwirtsch. 9. 1930, 97.

Tagung des Unterausschusses für Schädlingsbekämpfung. Weinbau u. Landwirtschaft 3. 1930, Nr. 47.

Verbrennungsschäden an Trauben. Weinb. u. Kellerwirtsch. 9. 1930, 180. II 3c.

Was soll der Winzer vom Auftreten und der Bekämpfung der tierischen Schädlinge im Weinbau wissen? Wein und Rebe 12. 1930, 62—66.

Weinbaufragen und das Hybridenanbauverbot vor dem württ. Landtag. Der Weinbau 29. 1930, 67—69.

Werden Hybriden krank? Fränk. Weinzeitg. 9. 1930, Nr. 34.

Pflanzliche Krankheiten (Peronospora).

Hengl, F., Vergleichende Versuche gegen pilzliche Rebenschädlinge in den Jahren 1928 und 1929. Das Weinland, Wien 1930, 210—215.

Ivanoff, B. (Experiments with mineral sulphur Saim in the control of Oidium of the vine.) Bulgar. Fruit-Growg. 10. 1929, 172—173. IV 2c.

Kanchaveli, L. (1928 im Distrikt Georgien an Reben ermittelte Pilze.) Bull. Inst. exp. agric. Georgia, Tiflis 3. 1929, 36—52, 1 Abb.

Nagorny, P. (Die Pilzflora der kaukasischen Weinrebe.) Schrift. Bot. Garten, Tiflis 2. Ser. 5. 1930, 208 S. II 4c.

Nagorny, P. I. (Contribution of the fungal flora of the Caucasian vine.) (Fusarium viticolum Thuemen.) Scient. Pap. appl. sect. Tiflis Bot. Gard. 1929, 152—160, 1 Abb. II 4c.

Nagorny, P., und Issarlischwili, S. (Die für den Kaukasus bisher unbekannten Vertreter der Rebenpilzflora.) Bull. Inst. Exp. Agric., Tiflis 1. 1929, 3—17.

Osterwalder, A., Starkes Auftreten der Weißfäule. Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinb. 39. 1930, 339—340.

Rives, L., Nouvelles recherches sur le mal-nero. [Bacillus vitivorus.] Prog. agric. vitic. 92. 1929, 395—399, 424—426, 448—453. II 4b.

Sántha, L. (Über die Wurzelpilze des Weinstockes.) Növényvédelem 5. 1929, 191—193.

Serbinoff, V. I. (Observations on the Cercospora disease of the vine.) Agric. Reconstruct., Samarkand 1929, 87—98. II 4c.

Smolak, J. (Occurrence of Botrytis and Monilia on the vine.) Ochrana rostlin, Prag 9. 1929, 25—29, 3 Abb.

Vereschagin, B. (What is the cause of our vineyards dying out?) [Stereum necator.] Furnica, Kishineff 1929, March.

Verwoerd, L., und Dippenaar, B. J., On the occurrence of a berry wilt and rot of grapes (Vitis vinifera) caused by Sphaeropsis malorum, Berk. U. So. Africa Scienc. Bull. 86. 1930, 16 S., 7 Abb. II 4c.

Voglino, P., Le macchie livide della vite (Ascochyta ampelina Sacc.). Boll. Lab. sperim. Fitopat., Torino 7. 1930, No. 5, 1—3. II 4c.

Wormald, H., Ripe rot of grapes. [Glomerella cingulata.] Gard. Chronicle 88. 1930, 498—500, 5 Abb. II 4c.

Zereteli, L. J. (Fungi collected on the vine in the district of the Sakaro experiment station of viticulture and wine making.) Scient. Pap. appl. sect. Tiflis Bot. Gard. 1929, 91—96.

Eine neue Krankheit, die nur an Direktträgerreben vorkommt. [Alternaria vitis.] Das Weinland, Wien 1930, 600. II 4c.

Praktische Winke zur Bekämpfung der pilzlichen Schädlinge im Weinbau. Wein und Rebe 12. 1930, 110—115.

Starkes Auftreten des Roten Brenners. D. Deutsche Weinb. 9. 1930, 227.

Peronospora (Plasmopara viticola).

Dessanti, A., La infezione peronosporica e i mezzi di lotta. L'Istria Agric. n. s. 10. 1930, 197—200.

Ferraris, T., La peronospora della vite. Riv. agric., Rom 26. 1930, 334.
Jaczewski, A. A., und Babajan, A. A. (Mildew on vine in Central Asia.) [Plasmopara viticola.] Défense des plantes 6. 1929, 427—430.
Manzoni, L., Relazione sul funziamento degli osservatori antiperonosporici della Provincia di Treviso, 1929. Staz. sperim. viticolt. Conegliano 3. 1930, 18 S.
Müller, K., Vorhersage der Spritzzeitpunkte gegen die Peronospora. Weinb. u. Kellerwirtsch. 9. 1930, 126—127.
Musiani, A., Quando applicare i trattamenti contro la peronospora della vite. L'Istria Agric. n. s. 10. 1930, 175—179.
Ravaz, L., Chronique: Le mildiou. [Plasmopara viticola.] Prog. agric. vitic. 92. 1929, 53—55; Prog. agric. vitic. 93. 1930, 349, 421.
Vellando, I., El peligro del mildiu. Bol. Patol. Veget. y Ent. agric. 4. 1929, 137—139, 1 Abb. IV 1a.
Williams, R. C., und Young, H. C. (Über die Wirkungsweise des zur Mehltaubekämpfung verwendeten Schwefels.) Prog. agric. vitic. 93. 1930, 94. IV 2c.
Briciole: Gli osservatori antiperonosporici nella Prov. di Alessandria ed i risparmi che permettono di conseguire. Il Coltivatore 75. 1929, 117—118.
Die Peronospora-Katastrophe 1930. Weinb. u. Kellerwirtsch. 7. 1930, 188.
Peronospora an Hybriden. Fränk. Weinzeitg. 9. 1930, Nr. 43.
Peronosporadienst. Landw. Blätt. Siebenbürg. 58. 1930, 331, 341.
Peronospora und die Direktträger im Departement Var (Frankreich). Das Weinland, Wien 1930, 300—301.
Peronospora: Wesen und Bekämpfung. Weinb. u. Landwirtsch. 3. 1930, Nr. 23.
Was der Weinbauer von der Peronospora wissen muß. Landw. Blätt. Siebenbürgen 58. 1930, 358—359.
Wesen und Bekämpfung der Peronospora. Fränk. Weinzeitg. 9. 1930, Nr. 24.

Tierische Schädlinge.

(Traubenwickler, Reblaus)

Arnold, Wie können wir der Kräuselkrankheit vorbeugen? Der Weinbau 29. 1930, 193—194.
Favard, P., Anomala vitis in Frankreich. (Prog. agric. vitic.) Das Weinland, Wien 1930, 305.
Favard, P., Le hanneton vert de la vigne. [Anomala vitis, F.] Prog. agric. vitic. 94. 1930, 37—38.
Feytaud, J., Sur une invasion d'Ephippigères dans un vignoble du Médoc. Rev. zool. agric. appl. 29. 1930, 50. II 5c.
Feytaud, J., Sur une invasion d'Ephippigères. Rev. zool. agric. appl. 29. 1930, 69—79, 3 Abb. II 5c.
Fulmek, L., Milbenkräusel und Wanzenkräusel im steirischen Schilcherweinbaugebiet. Das Weinland, Wien 1930, 251—254, 3 Abb.
Fulmek, L., Rebelia nudella O. in Weingärten. [Psychidae.] Das Weinland, Wien 1930, 168—170, 1 Abb. II 5c.
Fulmek, L., Die grüne Schilcherwanze (Lygus spinolae Mey.) in Steiermark. Zeitschr. angew. Entom. 17. 1930, 53—105, 42 Abb. II 5c.
Garcia Lopez, A., El »pulgón« de la vid. (Haltica ampelophaga Guér.). Bol. Patol. Veget. y Ent. agric. 4. 1929, 145—151, 7 Abb. II 5c.
Gessner, A., Drahtwürmer als Rebenschädlinge. Weinb. u. Kellerwirtsch. 9. 1930, 129—130.
Gessner, A., Die Kräuselkrankheit der Reben. [Phyllocoptes vitis und Epitrimerus vitis.] Weinb. u. Kellerwirtsch. 9. 1930, 94—95. II 5b.
Gobbato, C., O Margarodes brasiliensis Hempel. O Campo, Rio de Janeiro 1. 1930, 77. II 5c.

Gradojević, M. (Reticulitermes lucifugus Rossi, a new pest of vineyards and mulberry trees in southern Serbia.) Bull. Ministr. Agric., Belgrad 7. 1929, 16 S., 4 Taf. II 5c.

Hengl, F., Zur Bekämpfung der Kräuselkrankheit des Weines (Akarinose). Die Landwirtschaft, Wien 1930, 73—74.

Isely, D., Fidia longipes as a grape pest. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 95—97. II 5c.

Kostenko, N. (Anoxia pilosa Fabr., a pest of vines in the Lower Dnieper Sands.) [Lamellicorn.] Vestn. Vinogr., Vinodel. Vinotorg., S. S. S. R. 30. 1929, 29—31, 1 Abb. II 5c.

Kramer, O., Die Milbenkrankheiten des Weinstockes. Der Weinbau 29. 1930, 318—324, 2 Abb.

Lavigne, A., Les jeunes vignes et les larves de taupins. [Elaterid.] Bull. agric. Algérie 35. 1929, 187—188.

Leuzinger, H., Les vers de la vigne en Valais de 1926 à 1929. Bull. Murith., Sion 47. 1930, 90—123, 12 Abb.

Lockwood, S., The grape leaf hopper in California. [Erythroneura comes.] Month. Bull. Dept. Agric. Californ. 19. 1930, 582—584.

Lopez, A. G., Insectos que atacan a la vid. 1. Piral. — Cochylis. — Eudemis. — Altica. — Filoxera. Minist. Econ. nac., Madrid 1929, 55 S., 14 Abb., 3 Taf.; 64 S., 21 Abb., 4 Taf.

Mahoney, A. E., Red spider or pacific mite in San Joaquin county. [Tetranychus pacificus.] Month. Bull. Dept. Agric. Californ. 19. 1930, 452—453. II 5b.

Malenotti, E., Über die Systematik von Pseudococcus vitis Niedl., über die biologischen Wechselbeziehungen zwischen Simaethis nemorana Hübn. und Pseudococcus citri Risso und ihre Bedeutung im Weinbau. Anzeig. Schädlingskunde 6. 1930, 79—83, 91—94, 9 Abb. II 5c.

Manzoni, E., Un nuovo nemico della vite, il Plagitmesus erythrocephalus Fbr. Staz. sperim. vitic. Conegliano 3. 1930, 7 S., 2 Abb.

Manzoni, L., Ein neuer Rebschädling Plagitmesus erythrocephalus, Cerambyc. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 77, 1 Abb. II 5c.

Menzel, R., und Schellenberg, H., Die Milben- oder Kräuselkrankheit (Akarinose) der Reben. Schweiz. Zeitschr. Obst-Weinb. 39. 1930, 172—176, 2 Abb. — Schweiz. Versuchsanst. Obst-Wein-Gartenb. Wädenswil Flugschr. Nr. 17.

Nedeltscheff, N., Zur Frage einer »bulgarischen« Raupe in den Weingärten Jugoslaviens. [Phlyctaenodes sticticalis L.] Das Weinland 1930, 16—17. II 5c.

Nedeltscheff, N. (Un nouvel ennemi de la vigne en Bulgarie. — La Chenille mineuse des feuilles de vigne — Antispila rivillei Stt.) Ann. Univ. Sofia 8. 1929—1930, 265—268, 2 Abb. II 5c.

Rodrian, Tierische Schädlinge im Weinbau. Weinb. u. Landwirtsch. 3. 1930, Nr. 4. — Fränk. Weinzeitg. 9. 1930, Nr. 10.

Schuster, Die Milben im Weinbau. Nassauer Land 112. 1930, 268—269.

Smith, F. F., Studies of the black vine weevil. [Otiorrhynchus sulcatus.] Journ. Washingt. Acad. Sci. 20. 1930, 185—188. II 5c.

Sprengel, Vorbeugende Winterbekämpfung der Kräuselkrankheit. D. deutsche Weinbau 1929, 157—158.

Vereshchagin, B. (The red spider mite Tetranychus telarius L. (althaeae v. Hanst.).) Furnika, Kishinev 20. 1929, 1 S. II 5b.

Wright, P. F., Progress in the control of the grape mealybug. [Pseudococcus maritimus.] Month. Bull. Dept. Agric. Californ. 19. 1930, 588—590, 1 Abb.

Yuasa, H., A new pest of grape, Nodina chalcosoma, Baly. [Eumolpid.] Kontyu, Tokyo 4. 1930, 201—204, 1 Abb. II 5c.

Aufruf zur Bekämpfung der Kräuselkrankheit an den Reben. D. deutsche Weinbau 9. 1930, 126, 1 Abb.

Bekämpft die Kräuselkrankheit. Weinb. u. Landwirtsch. 3. 1930, Nr. 20.

Blatt- und Schmierläuse. Der deutsche Weinbau 9. 1930, 252—253.

Ein neuer Feind des Weinbaues. [Erythrocephalus plagitmesus.] Fränk. Weinzeitg. 9. 1930, Nr. 44. II 5c.

Rebblattgallenmilbe. [Eriophyes vitis.] D. deutsche Weinbau 9. 1930, 237.

Schmierläuse an jungen Rebtrieben. D. deutsche Weinb. 9. 1930, 227.

Schutz der Neuanlagen vor Schädigungen durch den Drahtwurm. Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinb. 39. 1930, 264—265.

Sorgt für Schädlingsbekämpfung. [Rebenblattmilbe.] Weinb. u. Landwirtsch. 3. 1930, Nr. 22.

Zur Frage eines neuen Rebschädlings: Plagitmesus erythrocephalus. Das Weinland, Wien 1930, 590—592.

Traubenwickler (Conchylis ambiguella und Polychrosis botrana).

Bakó, G. (Sichere Feststellung des Schwärmzeitpunktes beim Heu- und Sauerwurm.) Növényvédelem 5. 1929, 45—47.

Bauer, J., Der Heu- und Sauerwurm. Mitt. burgenländ. Landw.-Kam. 1930.

Biron, M. (Bestäubung mit Bariumfluorsilicat.) [Eudemis.] Rev. Viticult. 72. 1930, 226—229. IV 2c.

Biron, M. (Ein tödliches Gift gegen den Traubenwickler.) [Kupferarsenit.] Prog. agric. vitic. 47. 1930, 146.

Biron, M. (Versuche mit Verstäubungen von Bariumsulfosilikat gegen die Traubenwickler.) Rev. Vitic. 1930. IV 2c.

Faldi, F., Le tignole dell'uva. I danni della vendemmia 1929. Giorn. agric. Domenica 39. 1929, 651, 2 Abb.

Fuhr, Versuche über Wurmbekämpfung ohne Arsen. D. deutsche Weinbau 9. 1930, 466—467.

Gabotto, L., Nuove esperienze di lotta contro le tignole dell'uva. Alessandria, Industr. Grafica O. Ferrari 1929, 16 S., 7 Abb.

Georgieff, I., Contribution à l'étude de la biologie de l'Eudemis (Polychrosis botrana Schiff.) et des moyens de lutte contre cet insect. Ann. Univ. Sofia, Facult. agron. 6. 1928, 13—54. II 5c.

Klingmann, F., Versuchsergebnisse zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes im Jahre 1929. D. deutsche Weinbau 9. 1930, 151—154.

Klingmann, F., Stellwaag, und Sprengel, Praktische Versuchsarbeiten zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes von 1926 bis 1929. Weinbauver. Rheinpfalz, Neustadt Hdt. 1930, 117 S., Abb.

Malenotti, E., Esperienze contro le tignole dell'uva in Maremma. Pagine agric. 1929, 4 S., 1 Abb.

Menzel, R., und Schellenberg, H., Der Heu- und Sauerwurm (Traubenwickler) und seine Bekämpfung. Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinb. 39. 1930, 237—239. — Flugschr. Schweiz. Versuchsanst. Wädenswil Nr. 19.

Miestinger, K., Neuere Erfahrungen über die Bekämpfung der Traubenwickler. Das Weinland, Wien 1930, 170—172.

Sick, E. (Bericht über die Organisation zur Bekämpfung des Traubenwurms Conchylis-Eudemis im Jahre 1929.) Les Vins d'Alsace 27. 1930, 97.

Versuche über Wurmbekämpfung ohne Arsen. Schweiz. Zeitschr. Obst-Weinb. 39. 1930, 469.

Zum Auftreten des Heuwurms und der Peronospora im Weinbaugebiet der Rheinpfalz. D. deutsche Weinbau 9. 1930, 296.

Reblaus (Phylloxera vastatrix).

Börner, C., Züchtung reblausfester Reben. D. deutsche Weinbau 9. 1930, 523—526.

Börner, C., Die Verbreitung der Reblaus in Deutschland nach dem Stande des Jahres 1929. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 41—43, 56.

Caspari, F., Zur Bekämpfung der Gallenlaus auf den amerikanischen Reben. Das Weinland, Wien 1930, 57—58.

Feytaud, J., La biologie du phylloxera de la vigne. Rev. Hort. Afric. Nord. 34. 1930, 210—214. II 5c.

Hushman, G. C., Testing Phylloxera-resistant grape stocks in the vinifera regions of the United States. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 146. 1930, 53 S., 10 Taf.

Jhurbenko, A. (Phylloxera control in Azerbaidjhan.) Plant Protect., Leningrad 6. 1930, 815—816.

Kalandadze, L. (Beiträge zur Verbreitung von Blattgallen der Phylloxera in Georgien.) Bull. Inst. exp. agric. Georgia, Tiflis 3. 1929, 80—84.

Kissel, Reblaus und Pfropfrebe. Weinb. u. Landwirtsch. 3. 1930, Nr. 5.

Laquai, Reblausbekämpfung und Winzerschaft. Fränk. Weinzeitg. 9. 1930, Nr. 44.

Macharadze, R. G. (Verschiedene Widerstandsfähigkeit einiger Rebsorten gegenüber Phylloxera und deren Abhängigkeit vom anatomischen Aufbau des Wurzelsystems.) Bull. Inst. Exp. Agric., Tiflis 1. 1929, 19—29, 6 Abb.

Malenotti, E., La lotta contro la fillossera gallecola in Ungheria e in Romania. L'Ital. Vinic. Agrar., Casale Monferrato 20. 1930, 23—25.

Müller, K., Über den Stand der Reblausverseuchung und die zur Abwehr gegen die Reblaus getroffenen Maßnahmen. Weinb. u. Kellerwirtsch. 9. 1930, 130—133.

Schellenberg, A., Falsche Gerüchte über das Auftreten der Reblaus an veredelten Reben. Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinb. 39. 1930, 369—370.

Thiem, H., Über die Vermeidung von Außenschäden durch Schwefelkohlenstoff bei der Reblausbekämpfung. D. deutsche Weinb. 9. 1930, 535—536.

Topi, M., La fillossera gallecola e gli ibridi produttori. Giorn. Vinic. Ital., Casale Monferrato 55. 1929, 401—402.

Topi, M. (Beobachtungen über die Gallenreblaus.) Prog. agric. vitic. 46. 1929, 509.

Troitzky, N. N., Die Reblausfrage in Mittel-Europa. Wein und Rebe 12. 1930, 217—227.

Vidal, J. L. (Die Reblausfestigkeit der Berlandieri X Colombard.) Progr. agric. vitic. 47. 1930, 140.

Bekämpfung der Reblaus an der Nahe und im Alsenztal. Fränk. Weinzeitg. 9. 1930, Nr. 34.

Die Gefahr der Gallenreblaus. D. deutsche Weinbau 9. 1930, 159.

Die Phylloxera in Italien. Das Weinland, Wien 1930, 224.

Die Reblaus an Saar und Obermosel. Weinb. u. Landwirtsch. 3. 1930, Nr. 42.

Die Reblaus. (Auftreten in Rüdesheim.) D. deutsche Weinbau 9. 1930, 379.

Die Reblausbekämpfung in Hessen-Nassau im Jahre 1929. Wein und Rebe 12. 1930, 188—190.

Die Reblaus im Rheingau. D. deutsche Weinbau 9. 1930, 332.

Die Reblaus in der Pfalz. Weinb. u. Landwirtsch. 3. 1930, Nr. 51.

Die Reblaus in Württemberg im Jahre 1929. Der Weinbau 29. 1930, 77—78.

Die Reblausuntersuchungsarbeiten in der Pfalz im Jahre 1929. D. deutsche Weinbau 9. 1930, 144—145.

Die Verbreitung der Reblaus in Deutschland. Das Weinland, Wien 1930, 337—338.

Einstellung der Reblausuntersuchungsarbeiten in der Pfalz. D. deutsche Weinbau 9. 1930, 431.

Fortsetzung der Reblausbekämpfungsarbeiten in der Pfalz. D. deutsche Weinbau 9. 1930, 517.

Fünfzig Jahre Rekonstruktion im Weinbau. Weinb. u. Kellerwirtsch. 9. 1930, 160.

Italien: Erklärung einzelner Gemeinden als reblausverseucht und Bestimmungen nach Feststellung der Reblaus. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 10, 94, 128, 158.

Neue Reblausherde. Weinb. u. Kellerwirtsch. 9. 1930, 59, 180—181. — D. deutsche Weinbau 9. 1930, 345.

Reblausbekämpfung und Winzerschaft. Weinb. u. Landwirtsch. 3. 1930, Nr. 39.

Schwefelkohlenstoff im Weinbau. Fränk. Weinzeitg. 9. 1930, Nr. 45. IV 2a.
Schweiz: Maßnahmen gegen die Reblaus. (Amtsbl. Kanton Schaffhausen 1930, 385—386.) Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 158.
Sieg über das Reblausgespenst. Fränk. Weinzeitg. 9. 1930, Nr. 1.
Von der Reblaus in Württemberg. Der Weinbau 29. 1930, 219.

8. Forstgehölze, Nutz- und Ziergehölze, Holzzerstörer und Holzkonservierung.

Allgemeines. — Nichtparasitäre Krankheiten. — Pflanzliche Feinde. — Rostpilze. — Tierische Feinde. — Flugzeugbekämpfung. — Holzzerstörer und Holzkonservierung.

Allgemeines.

Aullo Costilla, M., Principales enemigos y enfermedades de las repoblaciones en España. Rev. Biol. for. Limnol. 1. (A) 1929, 77—82.
Bengen, Schutz des Waldes gegen schädigende Einflüsse durch Pflanzen und Tiere. Oldenbg. Landw. Blatt 78. 1930, 774—778, 3 Abb.
Davidson, Vera S., The tree layer society of the maple—red oak climax forest. Ecology 11. 1930, 601—606.
Dreyer, H. V. (Kann man das Kränkeln der Roterle auf die Herkunft des Saatgutes zurückführen?) Dansk Skovforen. Tidsskr. 13. 1928, 329—377.
Egerer, A., Neuheiten auf dem Gebiete des Forstschutzes. Wiener allg. Forst- u. Jagdzeitg. 48. 1930, 56—57.
Emeis, W., Ungünstige Wahrnehmungen an ausländischen Nadelhölzern in Schleswig-Holstein. Forstl. Wochenschr. Silva 18. 1930, 262—263.
Findeisen-Nobitz, Froststellen, Naßgallen und anderes. Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 95.
Jacobs, H. L., The practice of tree injection. Proc. Ann. Meetg. 5. Nat. Shade Tree Conf. 1929, 39—42. IV 2a.
Kasanski, W. (Über den Einfluß der gewerbsmäßigen Jagd auf den Gesundheitszustand der nordischen Fichtenwälder.) Waldkunde u. Waldbau, Leningrad 7. 1929.
Kelley, A. P., Mycorrhizal studies. 1. Mycorrhiza of Mont Alto nursery stock. Journ. Forestry 28. 1930, 34—41, 2 Abb. II 1.
Laing, E. V., Notes from the forestry department, Aberdeen university. Scott. Forest. Journ. 43. 1929, 48—52, 1 Taf., 6 Abb.
Langhoffer, A., Le dépérissement du chêne en Yougoslavie spécialement dans la Slavonie. Rev. Eaux et Forêts 67. 1929, 763—765.
Liese, J., Knollenbildung bei Kiefer. Forstl. Wochenschr. Silva 18. 1930, 150—151, 2 Abb.
McCallum, A. W., Forest pathology. Rpt. Domin. Bot. 1928. Div. Bot. Canada Dept. Agric. 1929, 26—29, 2 Taf.
Münch, Gesundheitszustand der pfälzischen Eichenbestände und Maßnahmen zu ihrer Gesundung. Mitt. Ver. höh. Forstbeamten Bayerns 7. 1930, 92.
Muskett, A. E., Control of diseases and weeds in a forest nursery. Nature 124. 1929, 481—482.
Olson, D. S., Growing trees for forest planting in Montana and Idaho. U. S. Dept. Agric. Circ. 120. 1930, 91 S., 48 Abb.
Rimsky-Korsakov, M. (Beschädigungen der Bäume und Sträucher in den Parkanlagen des Leningrader Forstinstitutes.) Mitt. Leningr. Forstinstit. 37. 1929, 269—300.
Scheffer, T. C., Sterilization of coniferous seed-beds with low-pressure steam. Journ. Forestry 28. 1930, 42—49, 2 Abb. IV 2a.
Schimitschek, E., Die Krankheiten und Feinde der Douglastanne. Centralbl. ges. Forstwes. 56. 1930, 130—140.
Schubert, Über das Tannensterben. [Kalkmangel u. Wollaus.] Allg. Forst- u. Jagdzeitg. 106. 1930, 273—279.

Schuphan, W., Verdächtige Krankheitserscheinungen an Jungkoniferenbeständen in Boskoop. Gartenwelt 34. 1930, 564.

Sokanovskij, B. (Notes on forest pests in the government of Vladimir.) Défense des plantes 6. 1929, 521—526.

Spaulding, P., Relation of pathology to forestry in the northeast. Canad. Woodlds. Rev. 1. 1929, 7—8, 18, 3 Abb.

Stark, N. (Die Feinde des Waldes.) Verlag: Gosisdat, Leningrad-Moskau 1929, 288 S., 104 Abb.

Tubeuf, von, Schutz vor der Einschleppung von Nadelholzschädlingen mit den Samen. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 521—526, 6 Abb. IV 1d.

Tubeuf, von, Die Kurztriebe der Kiefer. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 465—492, 27 Abb. I 4.

Vill, Neue Vorschläge zum Schutze der Pflanzen und zur Verhütung von Krankheiten in den Pflanzgärten. Mitt. Ver. höh. Forstbeamten Bayerns 7. 1930, 94.

Wagner, C., Lehrbuch des Forstschutzes. Verl. P. Parey, Berlin 1930, 365 S., 20 Abb.

Witzgall, Tannensterben. Mitt. Ver. höh. Forstb. Bayerns 1929, 16.

Entfernung abgestorbener Bäume. Hannov. land- u. forstw. Zeitg. 83. 1930, 903. IV 1c.

Le chancre du peuplier. Rev. path. vég. ent. agric. 17. 1930, 254—255.

L'échauffure du bois de hêtre et les moyens de l'éviter. Ann. école nat. eaux & forêts 3. 1929, 165—171.

Reichsverordnung zur Verhütung der Einschleppung von Krankheiten der Nadelholzpflanzen. Zeitschr. Forst- u. Jagdwes. 62. 1930, 728—730. IV 1d.

Windbruch und Borkenkäfer. Wien. allg. Forst- u. Jagdzeitg. 48. 1930, 10.

Nichtparasitäre Krankheiten.

Amann, H., Birkenvorwald als Schutz gegen Spätfröste. Forstwiss. Centralbl. 52. 1930, 493—502, 581—592, 4 Abb. II 3c.

Anderson, M. L., A case of »damping-off« induced by the use of wood-ashes as a manure on seed-beds. Scott. Forestry Journ. 44. 1930, 7—16. II 3e.

Bates, C. G., The frost hardiness of geographic strains on Norway pine. Journ. Forestry 28. 1930, 327—333.

Bittmann, O., Der harte Winter 1928/29 und die Rotbuche. Landwirtschaft, Wien 1930, 334—336.

Bittmann, O., »Frostkern« der Rotbuche? Wien. allg. Forst- u. Jagdzeitg. 48. 1930, 121—122.

Brill, O., Eine neue Baumkrankheit? Gartenwelt 34. 1930, 329.

Dobernecker, Die Verheerungen durch Sturm und Schnee in den schlesischen Wäldern. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 1595—1596.

Fabricius, L., Die Schäden des Winterwetters 1928/29 an den fremdländischen Holzarten des forstlichen Versuchsgartens in Grafrath bei München. Forstwiss. Centralbl. 1930, 32—47.

Fischer, J., Wunden am lebenden Holzkörper, ihre Entstehung und Behandlung. Gärtner-Börse 12. 1930, 397—398.

Frings, W., Sterbende Wälder am Nordrand des Ruhrgebietes. Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 1326—1328. II 3e.

Harvey, R. B., Length of exposure to low temperature as a factor in the hardening process in tree seedlings. Journ. Forestry 28. 1930, 50—53, 1 Abb.

Hufnagl, L., Der Sturm vom 4. Juli. Wien. allg. Forst- u. Jagdzeitg. 47. 1929, Nr. 32.

Ille, R., Frostkern der Rotbuche. Wien. allg. Forst- u. Jagdzeitg. 48. 1930, 321—322.

Jager Gerlings, J. H., Het voorloopig rapport van de commissie in zake den invloed van het wegdek op de wegbeplantingen. Tijdschr. plantenziekten 36. 1930, 112—120.

Kahl, Der Winterfrost in Wald und Park mit besonderer Berücksichtigung von West- und Südwestdeutschland. Allg. Forst- u. Jagdzeitg. 106. 1930, 442—444. II 3c.

Kahl, Bekanntgabe über die Frostschadenerhebung für 1928/29. Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 282.

Kempf, K., Die Hochwasser- und Wildbachkatastrophen Kärntens und ihre Ursachen. Wien. allg. Forst- u. Jagdzeitg. 47. 1929, 290.

Krieger, Die Auswirkungen der Frostschäden vom Winter 1928/29. Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 95, 546.

Langlet, O., Einige eigentümliche Schädigungen an Kiefernwald nebst einem Versuch, ihre Entstehung zu erklären. [Frost.] Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 261—265, 2 Abb. II 3c.

Liese, J., Der Frostkern der Buche. D. deutsche Forstwirt 12. 1930, 812—814, 4 Abb. II 3c.

Mankowski, H., Auffälliges Waldsterben in Polen. Forstl. Wochenschr. Silva 18. 1930, 335.

Moreillon, M., Exemple intéressant de chêne foudroyé. Journ. forest. suisse 1929, 286—288, 1 Abb. II 3c.

Oechslin, M., Beitrag zur Kenntnis des Fichtenhexenbesens. Schweiz. Zeitschr. Forstwes. 80. 1929, 311—313, 349—350.

Polansky, B. (Die Wirkung des außergewöhnlich strengen Winters 1928/29 auf die Waldbäume.) Věstník českosl. Akad. Zeměd. 6. 1930, 274—278. II 3c.

Resener, H., Vorbeugende Maßnahmen gegen Frostbeschädigungen unserer immergrünen Laub- und Nadelhölzer. Blumen- u. Pflanzenb. 45. 1930, 165—166.

Reuss, H., Unser Wald nach dem arktischen Winter 1928/29. Wien. allg. Forst- u. Jagdzeitg. 48. 1930, 43—44.

Rosenfeld, W., Frostschäden in den ostschlesischen Beskiden im Winter 1928/29. Sudetendeutsch. Forst- u. Jagdzeitg. 30. 1930, 38—39.

Rouscoff, M. D., Contribution à l'étude des causes sur la mauvaise végétation et le dépérissement des pins dans les reboisements près de Kniagéwo (environs de Sofia). Ann. Univ. Sofia 5. 1929, 212—272.

Schwappach, Der Frostkern der Rotbuche. Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 611—612.

Schwenke, Zu den Sturmschäden in der Oberförsterei Ullersdorf. Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 1233—1234.

Sowder, A. M., Toxicity of water-soluble extractives and relative durability of water-treated wood flour of western red cedar. Indus. & Engin. Chem. 21. 1929, 981—984, 1 Abb.

Stout, G. L., Severe hail injury to trees and shrubs. Science n. s. 71. 1930, 187—188.

Tubeuf, von, Das Problem der Knollenkiefer. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 225—251, 25 Abb.

Voigtländer, B., Frostschäden im Forstgarten zu Tharandt im Winter 1928/29. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 1930, 327—329. II 3c.

Zeller, S. M., A witches' broom of ocean spray (Holodiscus discolor Max). Phytopathology 20. 1930, 851. II 2.

Die Windwurfschäden in der Tschechoslowakei. Wien. allg. Forst- u. Jagdzeitg. 48. 1930, 196. II 3c.

Sturmschäden in Bayern. Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 1291, 1314.

Sturmschäden in der Grafschaft Glatz. Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 1214.

Ungeheure Sturmschäden in Schlesien und der Grafschaft Glatz. Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 1233.

Widerstandsfähige Linden für das Industriegebiet. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. Zeitg. 1930, 257—258.

Windwurfkatastrophe in der Tschechoslowakei und in Preußisch-Schlesien. Wien. allg. Forst- u. Jagdzeitg. 48. 1930, 305.

Pflanzliche Feinde.

(Rostpilze)

Betrem, J. G., Die Ulmenkrankheit und die Ulmensplintkäfer. Tijdschr. Nederland. Heidemaatsch. 42. 1930, Heft 1, 12.

Bittmann, O., Das große Ulmensterben. Die Graphiose, hervorgerufen durch den Pilz Graphium ulmi nach Dr. Schwartz. Die Landwirtschaft, Wien 1930, 425—426.

Bowen, P. R., A maple leaf disease caused by Cristulariella depraedans. [= Botrytis.] Connect. Agric. Exp. Stat. Bull. 316. 1930, 625—647, 8 Taf. II 4c.

Boyd, O. C., A bacterial disease of tung-oil-tree. [Aleurites fordi.] Phytopathology 20. 1930, 756—758, 1 Abb.

Brill, O., Vorschläge zur Bekämpfung des Ulmensterbens. Gartenwelt 34. 1930, 657—659, 690—691, 2 Abb.

Brown, A. B., Observations of leaf fall in the douglas fir when infected with Rhabdocline pseudotsugae Sydow. Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 745—754, 1 Taf.

Buisman, Christine, The dutch elm disease. Phytopathology 20. 1930, 111—112.

Clinton, G. P., Willow scab-blight. [Fusicladium.] Proc. Ann. Meetg. 5. Nat. Shade Tree Conf. 1929, 61—62. II 4c.

Day, W. R., Environment and disease. A discussion on the parasitism of Armillaria mellea. Forestry 3. 1929, 94—103. IV 1a.

Dufrenoy, J., La maladie du châtaignier. [Blepharospora.] Limoges, Imprim. Commerc. Perrette 1929, 7 S., 1 Abb.

Dufrenoy, J., La lutte contre la maladie des châtaigniers. Ann. Epiphyties 16. 1930, 25—49, 15 Abb., 5 Taf.

Dufrenoy, J., Les Phomopsis des conifères. [Ph. pseudotsugae.] Ann. Cryptogamie Exot. 2. 1929, 168—169. II 4c.

Eberdt, Über Tannensterben. Allg. Forst- u. Jagdzeitg. 106. 1930, 389.

Faul, J. H., Notes on forest diseases in Nova Scotia. Journ. Arnold Arb. 11. 1930, 55—58.

Frickhinger, H. W., Auftreten eines gefährlichen Nadelholzfeindes. (Rhabdocline pseudotsugae.) Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 490—491.

Gäumann, E., Über eine neue Krankheit der Douglasie. [Adelopus, Ascom.] Schweiz. Zeitschr. Forstwes. 1930, 63—67. II 4c.

Garbers, F., Der Stand des Ulmensterbens und seiner Erforschung. Gartenwelt 34. 1930, 563—564.

Garbers, F., Vom Sterben der Ulmen. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 497—499.

Gerlach, H., Vom Baumsterben und Ulmensterben insbesondere. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 1930, 327.

Geyr, H. v., Die Douglasienschütte in Deutschland. [Rhabdocline Pseudotsugae.] D. deutsche Forstwirt 12. 1930, 371. II 4c.

Goodding, L. N., Didymosphaeria oregonensis, a new canker organism on alder. Phytopathology 20. 1930, 854. II 4c.

Guyot, R., De l'influence des insectes xylophages dans la propagation de l'Armillaire. Compt. rend. 52. Sess. Assoc. France Avanct. Sci., La Rochelle 1928, 391—393.

Harbach, Zu: »Die Douglasienschütte in Deutschland«. D. deutsche Forstwirt 12. 1930, 395. II 3c.

Hemmi, T., Hirayama, S., und Nojima, T., Studies on Fomes ulmarius causing the heartwood-rot of Cryptomeria japonica. Bot. Mag., Tokyo 43. 1929, 657—675, 8 Abb. II 4c.

Hertz, M., Über die Entwicklung und die Wirkungen des Kienzopfs. [Peridermium pini.] Meddel. Forstvetensk. Forskningsanst., Helsinki 15. 1930, 41—46.

Iacobescu, N. (Beitrag zum Studium der Fäulniserscheinung des stehenden und des gefällten Holzes.) 1. Congr. nat. Naturalistes Roumanie 1930, 198—204.

Kamei, S., Ein Populus-Schädling, Cytospora chrysosperma. Mitt. Hokkaido forstl. Gesellsch. 26. 1928, 374—380, 2 Abb. II 4c.

Köther, H., Das Ulmensterben geht weiter. Gartenwelt 34. 1930, 702.

Kuhnoltz-Lordat,Oidium sur Quercus coccifera. Rev. path. vég. ent. agric. 16. 1929, 222.

Laubert, R., Die Rotpustelkrankheit, Nectria cinnabarina, der Bäume und ihre Bekämpfung. Mitt. Dtsch. Dendrol. Ges. 41. 1930, 214—216.

Liese, Der Kienzopf auf der Choriner Provenienzfläche. [Peridermium pini.] Zeitschr. Forst- u. Jagdwes. 62. 1930, 836—838.

Liese, J., Neue Wege zur Bekämpfung des Kienzopfs (Peridermium pini). Zeitschr. Forst- u. Jagdwes. 1930, 47—48.

Liese, J., Das Auftreten des Zählings (Lentinus squamosus) an kiefernen Eisenbahnschwellen. Der Bahnbau 1929, Nr. 51, 2 Abb.

Liese, J., Eigenartige Rotkernbildung der Buche. Forstarchiv 1930, Nr. 9, 1 Abb.

Liese, J., Erfahrungen über die Brauchbarkeit von Schüttebekämpfungsmitteln. Forstarchiv 6. 1930, 303—307. IV 2c.

Liese, J., Beobachtungen über Stamm- und Stockfäulen unserer Waldbäume. Zeitschr. Forst- u. Jagdwes. 62. 1930, 579—591.

Long, W. H., Some microscopic characters of the rot caused by Ganoderma curtisii. Phytopathology 20. 1930, 758. II 4c.

Long, W. H., Polyporus dryadeus, a root parasite on white fir. Phytopathology 20. 1930, 758—759. II 4c.

Ludwigs, Vom Baumsterben. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 366.

Lutz, L., Nouvelles expériences sur la spécificité des champignons Hyménomycètes lignicoles vis-à-vis de leurs supports. — Sur la spécificité du Corticium quercinum. Bull. Soc. Myc. France 45. 1930, 261—263. II 4c.

M'Hardy, J., Heart rot in conifers. [Fomes annosus.] Scott. Forest. Journ. 43. 1929, 18—19.

Marve, A. (Der Kampf gegen Lophodermium pinastri R. Petersons.) Waldesleben (Meschadsihwe) Lettland 1930, Nr. 46—47.

May, C., Dutch elm disease in Ohio. [Graphium.] Science n. s. 77. 1930, 142—143.

Meinecke, E. P., Quaking aspen: a study in applied forest pathology. [Populus tremuloides.] U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 155. 1929, 33 S., 2 Taf.

Metcalf, H., The european larch canker. [Dasyscypha willkomii.] Proc. Ann. Meetg. 5. Nat. Shade Tree Conf. 1929, 58—59.

Metcalf, H., The Dutch elm disease. [Graphium ulmi.] Proc. Ann. Meetg. 5. Nat. Shade Tree Conf. 1929, 60—61.

Methner, Zur Schüttebekämpfung. D. deutsche Forstwirt 12. 1930, 387.

Montemartini, L., Est-ce que l'on va vers immunisation des chênes contre l'oidium? Soc. intern. Microbiol., Bol. Sez. Italiana 2. 1930, 349—350. II 1.

Münch, E., Zur Kenntnis von Ceratostomella pini, piceae und cana. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 513—516. II 4c.

Petersons, P., Checking experiments against Microsphaera alphitoides Griffon et Maublanc. [M. quercina.] Rpt. Latvian Inst. Plant Prot. 1929, 7—8, 2 Abb.

Plaßmann, E., »Eine neue Krankheit der Douglasie?« [Dasyscypha sp.] Allg. Forst- u. Jagdzeitg. 106. 1930, 365—368. II 4c.

Plassmann, Eine neue Pilzkrankheit der Douglasien. [Rhabdocline pseudotsugae.] D. deutsche Forstwirt 12. 1930, 843—844.

Prell, H., Ulmensterben und Ulmenborkenkäfer. Ursachen und Bekämpfung einer epidemischen Baumkrankheit. Die kranke Pflanze 7. 1930, 89—93, 103—105, 124—127.

Puecher Passavali, L., und Cecconi, G., Le più comuni malattie delle querce. L'Alpe, Milano 17. 1930, 402—415, 31 Abb.

Rey, E., Ulmensterben und Ulmensplintkäfer. Ent. Zeitschr. 44. 1930, 262.

Roepke, W., Verdere gegevens omtrent de iepenziekte en den iepenspintkever. Tijdschr. plantenziekt. 36. 1930, 232—236, 6 Abb.

Roeser, J., jr., The occurrence of »pitch girdle« in sapling Douglas fir stands in the Pike national forest. Journ. Forestry 27. 1929, 813—820.

Ruzicka, J. (Ist der norddeutsche Kiefernsamen gegen die Schütte in Böhmen widerstandsfähiger als der einheimische?) Lesnicka práce 8. 1929, 328—331.

Ruzicka, J. (Chrysomyxa abietis (Wallr.) Ung. im Jahre 1929.) Lesnicka práce 9. 1930, 263—265.

Schmarse, H., Das große Baumsterben in Braunschweig. Gartenwelt 34. 1930, 564—565, 3 Abb.

Schuster, B. [L.], Einfuhrverbot für Tannen-, Fichten-, Kiefern-, Douglasien- und Tsugapflanzen. [Rhabdocline.] Gartenwelt 34. 1930, 374. IV 1d.

Schuster, L., Einfuhrverbot für Nadelholzpflanzen. [Rhabdocline pseudotsugae.] Allg. Forst- u. Jagdzeitg. 106. 1930, 264—265.

Sibilia, C., La moria degli olmi in Italia. Boll. Staz. Patol. Veget., Firenze n. s. 10. 1930, 281—282.

Tchernetzkaya, Z. S. (Mycoflora of the forests of N. Ossetia and their phytopathological condition.) Proc. Pan-Soviet Congr. Bot. Leningrad 1928, 188—189.

Tubeuf, von, Die Mistel auf der Ulme. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 7—11, 2 Abb. II 4e.

Tubeuf, von, Eine neue Krankheit der Douglastanne. [Rhabdocline pseudotsugae Sydow.] Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 304—313, 4 Abb.

Tubeuf, von, Gnomonia pseudoplatani n. sp., die Ursache der Riesenflecken auf den Blättern des Bergahorns (Acer pseudoplatanus). Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 364—375, 7 Abb. II 5c.

Tubeuf, von, Krankheiten der Douglastannen, welche für Rhabdocline gehalten werden können. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 393—394, 2 Abb.

Tubeuf, von, Die Gefahr der Rhabdocline für die Douglasie in Deutschland und ihre Bekämpfung. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 390—392.

Vanin, S. I. (Die wichtigsten Pilzkrankheiten im Busulukschen Forst, Gouv. Samara.) Mat. Mycol. Phytopath., Instit. Jaczewski 8. 1929, 238—256, 2 Abb. II 4c.

Vanin, S. I. (Wood rot, its causes and control.) State Agric. Publ., Moscow & Leningrad 1930, 165 S., 67 Abb.

Van Vloten, H., Brunchorstia destruens Erikss. on scots pine in Scotland. Scott. Forestry Journ. 43. 1929, 157—158, 1 Taf.

Verplancke, G., Une maladie intéressante du châtaignier. [Coryneum kunzei.] Bull. Soc. Roy. Bot. Belg. 62. 1930, 105—107, 1 Taf. II 4c.

Verrall, A. F., Die-back of elm in Minnesota. Phytopathology 20. 1930, 1004—1005.

Waldie, J. S. L., An oak seedling disease caused by Rosellinia quercina Hartig. Forestry 4. 1930, 1—6, 1 Taf. II 4c.

Wiant, J. S., The Rhizoctonia damping-off of conifers and its control by chemical treatment of the soil. [R. solani.] N. York Cornell Stat. Mem. 124. 1929, 64 S., 6 Taf., 6 Abb. II 4c.

Wilson, M., The Phomopsis disease of cedars. Gard. Chronicle 88. 1930, 412—413, 4 Abb.

Wollenweber, Über den gegenwärtigen Stand des Ulmensterbens. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 1—2. — Blumen- u. Pflanzenbau 45. 1930, 112—113.

Wollenweber, H. W., und Richter, Stand des Ulmensterbens im Jahre 1930 in Deutschland. [Graphium.] Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 83—84, 2 Abb.

Zeller, S. M., und Goodding, L. N., Some species of Atropellis and Scleroderis on conifers in the Pacific northwest. Phytopathology 20. 1930, 555—567, 1 Taf., 2 Abb. II 4c.

Zuderell, H., Zwei Seitlinge (Pleurotus) als Baumzerstörer. [P. ulmatus u. ostreatus.] Das Weinland, Wien 1930, 480—483, 3 Abb. II 4c.

Cause and prevention of blue stain in wood. [Ceratostomella spp.] Tech. Notes, Forest Products Lab., Madison 225. 1929, 4 S.

Chronique forestière. Brunchorstia destruens Erikss. sur Pinus sylvestris L. Bull. Soc. Centr. Forest. Belgique 37. 1930, 91. II 4c.

Der Erreger des Ulmensterbens entdeckt. [Graphium ulmi.] Umschau 34. 1930, 773, 3 Abb. — Gärtner-Börse 12. 1930, 593. — Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 399.

La maladie du rond. Ann. école nat. eaux & forêts 3. 1930, 291—300.

Nye opfindelser til bekæmpelse af svamp og husbukke. Dansk Havetidende 14. 1930, 254.

Pilzerkrankung an Douglasfichte. [Rhabdocline pseudotsugae.] Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 598. II 4c.

Reichsverbot über die Einfuhr von Nadelholzpflanzen. Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 684—685.

Rhytismasvamp paa Ahorn. Dansk Havetidende 14. 1930, 264, 1 Abb.

The dutch elm disease. Gard. Chronicle 88. 1930, 377, 421.

Ulmensterben, Ulmensplintkäfer und Schutzimpfung. Entom. Zeitschr. 44. 1930, 231.

Ulmensterben und Ulmensplintkäfer. Kosmos 27. 1930, 326, 1 Abb. II 1.

Rostpilze.

Bagchee, K. D., Investigations on the infestation of »Peridermium complanatum«, Barclay, on the needles and of Peridermium himalayense n. sp. on the stem of Pinus longifolia, Roxb. Part. 1. Distribution, pathological study of the infections and morphology of the parasites. Indian Forest Records (Bot. Ser.) 14. 1929, 24 S., 14 Taf. II 4c.

Bagchee, K. D., A new species of Cronartium from the Himalayas. [Peridermium himalayense.] Nature 124. 1929, 691—692, 2 Abb. II 4c.

Güssow, H. T., Needle blight of white pine. [Cronartium.] Rpt. Domin. Bot. 1928, Div. Bot. Canada Dept. Agric. 1929, 31—33.

Hahn, G. G., A physiological method of distinguishing Cronartium ribicola and C. occidentale in the uredinal stages. Journ. Agric. Research 40. 1930, 105—120. II 4c.

Perry, C. C., Cost of blister rust control work. A »carrying charge« in the production of white pine. Journ. Forestry, Baltimore 27. 1929, 50—54, 1 Abb.

Roeder, Zur Frage der Kienzopfverbreitung. [Peridermium.] Zeitschr. Forst- u. Jagdwes. 62. 1930, 241—242.

White pine blister rust control. [Cronartium.] 3. Bien. Rpt. Michigan Dept. Agric. 1927—28. 1928, 49—50.

Tierische Feinde.

Allison, J. H., und Orr, L. W., A new menace to scotch and Jack pine. [Lecanium (Toumeyella) numismaticum.] Journ. Forestry 27. 1929, 821—824. II 5c.

Arnhart, L., Die Latschen-Honigtau liefernde Lachnus neubergi n. sp. Zeitschr. angew. Entom. 16. 1930, 392—398, 6 Abb. II 5c, II 2.

Aullo, M., Orientación de los estudios sobre piscicultura y ornitología en el Laboratorio de la Fauna Forestal Española. Rev. Biol. Forest. Limnol., Madrid Ser. A. 1. 1929, 3—6.

Backe, Erfahrungen bei Eule, Spanner und Spinner. Deutsch. Forst-Zeitg. 45. 1930, 941—943.

Barbey, A., Description d'une nouvelle espèce de Pyralide (Dioryctria Aulloi, n. sp.) nuisible à l'Abies pinsapo Boiss. Bull. Soc. ent. France 4. 1930, 66—71, 2 Taf. II 5c.

Barth, K., Abnormale Nageschäden durch Leporiden. Wien. allg. Forst- u. Jagdzeitg. 48. 1930, 129, 2 Abb. II 5d.

Bezares, E., Fauna entomológica de los pinabetares. Valle de Arán. [Abies pectinata.] Rev. Biol. for. Limnol. 1 (A) 1929, 83—107, 14 Abb.

Blackman, M. W., The genus Pityophthorus Eichh. in North America: A revisional study of the Pityophthori, with descriptions of two new genera and seventy-one new species. N. York State Col. Forestry, Syrac. Univ. Techn. Publ. 25. 1928, 5—183, 124 Abb. II 5c.

Bongini, V., I bruchi pelosi. [Euproctis chrysorrhoea.] Riv. agric., Rom 26. 1930, 552.

Borchers, F., Bericht über die Tätigkeit der Gebr. Borchers A.-G. Goslar a. H. auf dem Gebiete der Forstschädlingsbekämpfung im Jahre 1929. Goslar a. H. 1930. (Schreibmaschinenmanuskript.)

Borchers, F., und May, E., Erfahrungen bei der Arsenbekämpfung des Kiefernspanners in biologischer und technischer Hinsicht. Forstwiss. Centralbl. 52. 1930, 657—678, 697—713, 744—757, 18 Abb.

Borodaevskij, P. P. (Biological observations on the bark beetles in the government of Brjansk.) Plant Protect., Leningrad 6. 1930, 805—812. II 5c.

Braatz, Beobachtungen während des Forleulenfraßes in der Grenzmark 1923/24. Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 182.

Bramanis, L., Die Bedeutung der Kiefernstubben auf den Kahlschlägen für die Entwicklung des Rüsselkäfers Hylobius abietis L. Folia zool. hydrobiol., Riga 1. 1930, 168—177, 1 Taf.

Bramanis, (Biologisches Charakteristikum von Lophyrus rufus und Panolis piniperda.) Waldesleben (Meschadsihwe) Lettland 1930, Nr. 46—47. II 5c.

Bramanis, L. (Nützliche und schädliche Forstinsekten in Lettland.) Waldesleben (Meschadsihwe), Lettland 1930, Nr. 51—52.

Brandt, Der Waldgärtner (Hylesinus piniperda). Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 1331—1332.

Brassler, K., Der Kiefernharzgallenwickler. D. prakt. Landwirt 49. 1930, 80, 1 Abb.

Braunmühl, v., Arsen-Motorbestäubung in Oberschlesien. D. deutsche Forstwirt 12. 1930, 491—492.

Brooks, C. C., Recovery from parasitism. [Pine shoot moth — Rhyacionia buoliana.] Nature 125. 1930, 14—15. IV 2b.

Brüstle, Verhütung und Bekämpfung von Insektenbeschädigungen im Walde. Mitt. Ver. höh. Forstb. Bayerns 1929, 75.

Buchholz, Große Borkenkäfer-Kalamitäten in Polen. D deutsche Forstwirt 12. 1930, 759—760.

Bülow, A. v., Die Spannerkalamität in Mecklenburg-Strelitz. Der Holzmarkt 46. 1929, Nr. 242.

Burgess, A. F., Results secured on the gipsy moth extermination project in New Jersey. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 718—720, 2 Abb.

Burgess, A. F., Gipsy moth barrier zone maintenance problem. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 720—725.

Burgess, A. F., und Crossman, S. S., Imported insect enemies of the gipsy-moth and the brown-tail moth. Tech. Bull. U. S. Dept. Agric. 86. 1929, 147 S., 6 Taf., 55 Abb. IV 2b.

Burke, H. E., Which insects are the important enemies of shade, park and ornamental trees in the Pacific States? Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 783—785.

Burke, H. E., Monterey pine midge pupates at bases of needles. [Thecodiplosis piniradiatae.] Pan.-Pacific Ent. 6. 1930, 147. II 5c.

Burtch, L. A., Elm leaf beetle. Monthl. Bull. Dept. Agric. Californ. 18. 1929, 424.

Burtch, L. A., Elm leaf beetle control. Monthl. Bull. Dept. Agric. Californ. 18. 1929, 327—328.

Burtch, L. A., The karbo killer in rodent control. Monthl. Bull. Dept. Agric. Californ. 18. 1929, 569. IV 2d.

Butovitsch, V. v., Einige Bemerkungen über die an Weymouthskiefer vorkommenden Schädlinge. Forstl. Wochenschr. Silva 18. 1930, 51—54.

Butovitsch, V. v., Der Käferfraß von Monochamus galloprovincialis Ol. [an Kiefer] Forstarchiv 6. 1930, 405—407, 4 Abb. II 5c.

Butovitsch, V. v., Zur Kenntnis des Ips cembrae Heer. Anzeig. Schädlingskunde 6. 1930, 15—17. II 5c.

Butovitsch, V. v., Massenauftreten einer Schildlaus an Segge. [Eriopeltis lichtensteini Sign. an Calamagrostis epigeios.] Forstarchiv 1930, 427—428, 2 Abb. II 5c.

Cecconi, G., Una farfalla che schianta i tronchi degli alberi. [Cossus cossus; Populus canadensis.] L'Alpe, Mailand 17. 1930, 17—20, 6 Abb.

Chorbadzhiev, P. (Beitrag zur Kenntnis der Borkenkäfer Bulgariens.) Spis. bulg. Akad. Nauk, Sofia 39. 1929, 147—186. II 5c.

Chrystal, R. N., Studies of the Sirex parasites. The biology and post-embryonic development of Ibalia leucospoides Hochenw. (Hymenoptera-Cynipoidea). Oxford Forest. Mem. 11. 1930, 63 S., 10 Taf.

Craighead, F. C., Interrelation of tree-killing barkbeetles (Dendroctonus) and blue stains. [Ceratostomella.] Journ. Forestry 26. 1928, 886—887.

Craighead, F. C., und Middleton, W., An annotated list of the important North American forest insects. U. S. Dept. Agric. Misc. Publ. 74. 1930, 30 S.

Daalen, M. van, Milbenbefall an Linden. [Tetranychus telarius.] Gartenwelt 34. 1930, 180.

Davis, J. J., Protecting shade trees and shrubs against insects. Extens. Bull. Purdue Univ. Dept. Agric. Extens. 168. 1930, 36 S., 20 Abb.

DeAndrade, E. N., A mosca da madeira. [Pantopthalmus pictus Wied.] Chacaras e Quintães, S. Paulo 40. 1929, 595—597, 2 Abb. II 5c.

Dingler, M., Über ein neues Auftreten der Forleule. Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 913—917.

Drosihn, P., Die Kiefernspannerbekämpfung in Thüringen 1929. Forstwiss. Centralbl. 52. 1930, 478—492, 2 Abb.

Dumont, C., Note biologique sur Pericyma acrosticta Püng. (Lep. Catocalinae). Bull. Soc. ent. France 1. 1930, 13—16. II 5c.

Eckstein, Der Birkenspanner (Amphidasis betularius). Anzeig. Schädlingskunde 6. 1930, 59—60. II 5c.

Eckstein, Über das Auftreten forstschädlicher Tiere in den Provinzen Brandenburg, Pommern, Sachsen sowie Anhalt und Mecklenburg. Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 166—169.

Eckstein, K., Vorzeitige Entwicklung von Forleule und Spanner. Anzeig. Schädlingskunde 6. 1930, 122—123. — D. deutsche Forstwirt 12. 1930, Nr. 83. II 5c.

Eggers, H., Borkenkäfer (Ipidae, Col.) aus Südamerika. III. Ent. Blätter 26. 1930, 163—171. II 5c.

Eidmann, H., Beobachtungen im bayerischen Forleulengebiet. Anzeig. Schädlingskunde 6. 1930, 129—135, 4 Abb.

Eidmann, H., Moderne Forstschädlingsbekämpfung. Forstarchiv 6. 1930, 386—396.

Enzberg, v., Wie schütze ich meine Kulturen gegen Wildverbiß? [Mittelverzeichnis.] Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 47. II 5d.

Escherich, K., Das neue Gesicht der Forstentomologie. Forstwiss. Centralbl. 52. 1930, 525—545, 9 Abb.

Escherich, K., Das Vorkommen forstschädlicher Insekten in Bayern. 2. Bericht: Das Jahr 1928. Forstwiss. Centralbl. 52. 1930, 457—477, 8 Abb.

Eulefeld, Der Rotschwanz (Buchenspinner) auf der Südrhön. [Dasychira pudibunda.] Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 766.

Felt, E. P., The economic importance of shade tree insects. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 109—113.

Felt, E. P., und Bromley, S. W., Shade tree insects in 1929. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 137—142.

Feytaud, J., Sur Dioryctria splendidella nuisible au pin maritime. Rev. zool. agric. appl. 29. 1930, 53—57, 1 Taf.

Frank, J., Abnormale Nageschäden durch Leporiden. Wien. allg. Forst- u. Jagdzeitg. 48. 1930, 140—141. II 5d.

Friederichs, K., Zur Epidemiologie des Kiefernspanners. [Bupalus piniarius.] Zeitschr. angew. Entom. 16. 1930, 197—205. II 5c.

Friederichs, K., Zur Bekämpfung des Kiefernspanners in Mecklenburg. Mecklenbg. Landw. Wochenschr. 14. 1930, 334—336, 471.

Friederichs, K., und Steiner, P., Über Nachwirkungen der Begiftung des Kiefernspanners. Zeitschr. angew. Entom. 16. 1930, 189—196, 1 Abb.

Frydrychewicz, J., Nonnenstudien. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 26—44, 3 Abb. II 5c.

Gabrielson, I. N., und Horn, E. E., Porcupine control in the Western States. U. S. Dept. Agric. Leafl. 60. 1930, 8 S., 6 Abb. II 5d.

Gailihts, L. (Die Kontrolle der Waldbodendecke beim Kampfe mit den schädlichen Forstinsekten.) Forstdepartement, Lettland 1929, 20 S., 2 Abb.

Gante, Th., Borkenkäferbefall und Schleimfluß an Ulmen. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 201.

Gates, L. M., The pine tortoise scale, Lecanium numismaticum Pettit and McD., in Nebraska. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 544—547. II 5c.

Gee, N. G., Some further notes on the elm moth. [Stilpnotia ochripes, Moore.] Bull. Dept. Biol. Yenching Univ. 1. 1930, 9—11. II 5c.

George, R. A. St., Drought-affected and injured trees attractive to bark beetles. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 825—828. IV 1a.

George, R. A. St., und Beal, J. A., The southern pine beetle: A serious enemy of pines in the south. [Dendroctonus frontalis.] U. S. Dept. Agric. Farmers Bull. 1586. 1929, 18 S., 17 Abb. II 5c.

Gieseler, Die Rüsselkäfergefahr im Osten. [Hylobius abietis.] Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 108—109.

Glendenning, R., The satin moth in British Columbia. [Stilpnotia salicis L.] Domin. Canada Dept. Agric. Pamph. n. s. 50. 1929, 15 S., 3 Abb. II 5c.

Golovjanko, Z. (Maikäfer und Kulturen.) Ljessnoje Chosjaistwo, Moskau 1928, Nr. 7—8.

Graham, S. A., The larch sawfly as an indicator of mouse abundance. Journ. Mammalogy, Baltimore 10. 1929, 189—196. IV 2b.

Graham, S. A., Ornithology and forest entomology. Pap. Michigan Acad. Sci. 11. 1930, 389—397, 1 Abb. IV 2b.

Graham, S. A., und Baumhofer, L. G., Susceptibility of young pines to tip-moth injury. [Rhyacionia frustrana bushnelli Busck.] Journ. Forestry 28. 1930, 54—65.

Green, E. E., A new species of Phenacoccus (Coccidae) from the eastern alps. Ann. Mag. Nat. Hist. 5. 1930, 320—322, 6 Abb. II 5c.

Guderian, Ergebnisse der Spannerbekämpfung durch Abbrennen der Bodendecke in der Försterei Jerichow. D. deutsche Forstwirt 12. 1930, 195—196.

Hausman, L. A., Woodpeckers nuthatches and creepers of New Jersey. N. Jersey Agric. Exp. Stat. Bull. 470. 1928, 48 S., 43 Abb. IV 2b.

Hedicke, H., Die Gallen der Nadelhölzer. Forstl. Flugblätt., Neudamm 22. 1930, 4 S., 6 Abb. I 4.

Heil, Der Rüsselkäfer und seine Bekämpfung. Georgine 107. 1930, 366—367, 1 Abb.

Hellbach, Fraßspuren an Fichtenzapfen. Kosmos 27. 1930, 259, 1 Abb.

Henning, F. W., Der Wert der Zapfen aus kahlgefressenen Kiefernbeständen. Forstarchiv 1930, 65—69.

Hepp, A., Sirex gigas L., die Riesen- oder Fichtenholzwespe. Ent. Zeitschr. 43. 1930, 287. II 5c.

Hering, M., Synopsis der Blattminen an Ulmus. Kranch. ent. Jahrbuch 39. 1930, 57—70.

Hodgkiss, H. E., The Eriophyidae of New York. 2. The maple mites. Tech. Bull. N. York Agric. Exp. Stat. 163. 1930, 45 S., 14 Taf., 1 Abb. II 5b.

Höflich, Bekämpfung der Maulwurfsgrille. Forstwissenschaftl. Centralbl. 52. 1930, 860. III 5.

Hubault, E., Invasion de macrolepidoptères dans l'est de la France. Microorganismes parasites des insectes. Ann. école nat. eaux & forêts 3. 1929, 139—164, 5 Taf. IV 2b. II 5c.

Hüniken, E., Schlupföffnungen von gesunden und parasitierten Kiefernspannereiern. Forstl. Wochenschr. Silva 18. 1930, 346—347, 8 Abb. II 5c.

Hungerford, H. B., und Dean, G. A., The European elm scale (Gossyparia spuria Modeer). Kans. Ent. Comm. Circ. 9. 1929, 8 S., 4 Abb. II 5c.

Iakubjuk, A. (On the method of exposing bait trees.) Plant Protect., Leningrad 6. 1930, 773—774.

Iltis, H., Über eine autonome soziale Gruppenbewegung bei Insektenlarven. [Lophyrus sertifer.] Zool. Anzeig. 90. 1930, 59—63, 2 Abb. II 5c.

Jaeger, Achtung auf den Kiefernspanner. Landw. Wochenschr. Halle 88. 1930, 278—279, 2 Abb.

Jekel, Motorverstäuber gegen den Kiefernspanner. D. deutsche Forstwirt 12. 1930, 125—127, 134—136. IV 2d.

Kolster, Bekämpfung des Kiefernspanners durch Arsenbestäubung. Forstl. Flugblätt., Neudamm 24. 1930, 7 S.

Krug, Massenauftreten von Dasychira pudibunda. Allg. Forst- u. Jagdzeitg. 106. 1930, 116—117.

Kusnezov, N. J. (Semiothisa pumila, sp. n. a new pest of Siberian larch, Larix sibirica Ledeb.) [Geometrid.] Défense des plantes 6. 1929, 361—367. II 5c.

Laing, E. V., Damage to conifer seedlings by larvae of the clay weevil, Otiorrhynchus singularis L. (syn. O. picipes, F.; O. squamiger Steph.). Scott. Forest. Journ. 43. 1929, 159—160, 1 Taf. II 5c.

Langhoffer, A., La faune des insectes nuisibles du Karst. (Eine Karstmonographie.) Ref. in: Centralbl. ges. Forstwes. 56. 1930, 305—308.

Langhoffer, A., Das massenhafte Eingehen der Eichen in Jugoslavien von entomologischer Seite betrachtet. Cong. intern. zool., Budapest 10. 1929, 1196—1203.

Laubert, R., Massenhaftes Auftreten von Eschenklunkern [Milben]. Mitt. Dtsch. Dendrol. Ges. 41. 1930, 375—376.

Lebedev, A. G., und Savenkov, A. N., Einige neue Ergebnisse aus der Biologie und Physiologie des Kiefernspinners (Dendrolimus pini L.). Zeitschr. angew. Entom. 16. 1930, 159—177, 1 Abb. II 5c.

Leisker, Massenauftreten des blauen Erlenblattkäfers (Agelastica alni). Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 908.

Lengerken, H. von, Über die geographische Verbreitung und die Blattschnittmethode des Ahornblattrollers (Deporaus tristis F.) Coleopt. Zool. Anzeig. 90. 1930, 269—273, 3 Abb. II 5c.

de Lepiney, J., Contribution à l'étude du complexe biologique de Lymantria dispar. Mém. Soc. Sci. nat. Maroc 23. 1930, 100 S., 4 Abb. II 5c.

Lhoste, Cryptococcus fagi dans la région parisienne. Rev. path. vég. ent. agric. 16. 1929, 222.

Lichtenberger, Erfolgreiche Bekämpfung des großen Rüsselkäfers durch Schafeintrieb. Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 297—299. IV 2b.

Loos, K., Einige weitere Beobachtungen am Kiefernspanner. Sudetendeutsch. Forst- u. Jagdzeitg. 29. 1929, 295—299.

Lucas, Zur Rüsselkäferfrage. Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 274. — D. deutsche Forstwirt 12. 1930, 11.

MacAloney, H. J., The white pine weevil (Pissodes strobi Peck.). Its biology and control. Bull. N. York Stat. Coll. Forestry 3. 1930, 1—87, 13 Taf., 1 Abb. II 5c.

McDaniel, E. I., The strawberry root-weevil as a pest in conifer nurseries. [Otiorrhynchus ovatus.] Quart. Bull. Michig. Agric. Exp. Stat. 12. 1930, 102—105, 3 Abb. II 5c.

Mackie, D. B., Some insects infesting shade trees in California and the problem involved in their control. Month. Bull. Dept. Agric. Calif. 19. 1930, 547—556, 2 Abb.

McLaine, L. S., The gipsy moth [Porthetria dispar L.] outbreak in southern Quebec. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 38—41. II 5c.

Marcu, O. (Beiträge zur Ökologie einiger Forstschädlinge der Bukowina.) 1. Congr. nat. Naturalistes Roumanie 1930, 327—336, 3 Abb.

Marcu, O. (Mittel zur Bekämpfung von Xyloterus lineatus Oliv.) Ecou de codru 2. 1929, Nr. 2.

Marcu, O. (Eccoptogaster (Scolytus) Ratzeburgii Lans und seine Parasiten in der Bukowina.) Ecou de codru 2. 1929, Nr. 3. II 5c.

Methner, Erfahrungen mit Arsenpräparaten bei der Bekämpfung des großen braunen Rüsselkäfers (Hylobius abietis). D. deutsche Forstwirt 12. 1930, 781—782.

Murayama, J. (Platypodiden-Arten Japans und ihre Schäden.) Zeitschr. Forstw. Ges., Japan 11. 1929, 669—682. II 5c.

Murayama, J., Revision des Coléoptères des Ipinae avec la description d'une nouvelle espèce. Journ. Nat. Hist. Soc. Chosen 9. 1929, 22—30, 1 Taf. II 5c.

Murmann, F., Schälschadenbewertung. D. deutsche Forstwirt 12. 1930, 64—65. II 5d.

Nägeli, W., Die Eiablage des grauen Lärchenwicklers (Grapholitha diniana Gn.). Mitt. Schweiz. Zentralanst. 15. 1929, 293—294, 7 Abb. II 5c.

Nechleba, A. (Regesten zur Geschichte des Auftretens schädlicher Waldinsekten in Böhmen bis zum Jahre 1839.) Věstník českosl. zeměd. Musea, Prag 3. 1930, 191—192. Lesnická Práce, 8.

Nechleba, A., Das Faltersammeln als Mittel zur Hemmung und Unterbindung der Nonnenvermehrung. Wien. allg. Forst- u. Jagdzeitg. 48. 1930, 256—257.

Nemnich, Raupenbekämpfung in Waldungen. Zeitschr. Forst- u. Jagdwes. 62. 1930. 849—852. IV 2a.

Neumann, Kiefernspannerfraß und seine Bekämpfung mittels Motorverstäuber. Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 59—62.

Nunberg, M. (Morphologisches und Biologisches über den Borkenkäfer Lymantor aceris Lindem.) Bull. ent. Pologne 6. 1928/29, 69—74, 2 Taf. II 5c.

Nunberg, M. (Das schädliche Auftreten des Schwammspinners (Lymantria dispar L.) in der Gegend von Bochnia.) Lwów 1929.

Nunberg, M. (Beitrag zur Kenntnis der Biologie der Borken- und Splintkäfer (Ipidae u. Scolytidae).) Lwów 1929. II 5c.

Pabst, Mitteilungen über den Spannerfraß 1929. Pommernblatt 33. 1930, 91—92.

Park, O., Studies in the ecology of forest Coleoptera. Seral and seasonal succession of Coleoptera in the Chicago area, with observations on certain phases of hibernation and aggregation. Ann. Ent. Soc. Amer. 23. 1930, 57—80. II 5c.

Patterson, J. E., The Pandora moth, a periodic pest of western pine forests. [Coloradia pandora Blake. Lepid. Saturniid.] U. S. Dept. Agric. Tech. Bull. 137. 1929, 19 S., 8 Abb. II 5c.

Patterson, J. E., Control of the mountain pine beetle in lodgepole pine by the use of solar heat. U. S. Dept. Agric. Tech. Bull. 195. 1930, 19 S., 11 Abb.

Perry, G. S., Tree damage by the red spider. Journ. Forestry, Washingt. 28. 1930, 864—867. II 5b.

Peyerimhoff, P. de, Notes sur sept Coléoptères découverts récemment dans le Nord de l'Afrique. [Pissodes notatus; Pityophthorus glabratus, subsp. mauretanicus.] Bull. Soc. ent. France 16. 1930, 255—260, 2 Abb. II 5c.

Pjatnitzky, G. K. (Materials to the study of the bark beetles of the spruce forests of the Poshekhonje district, government of Jaroslav.) Plant Protect., Leningrad 6. 1930, 595—630. II 5c.

Pjatnitzky, G. K., Ein neuer paläarktischer Arvenborkenkäfer aus Ostsibirien, Orthotomicus golovjankoi n. sp. Ent. Blätter 26. 1930, 179—182, 3 Abb. II 5c.

Plummer, C. C., und Pillsbury, A. E., The white pine weevil in New Hampshire. [Pissodes strobi.] Bull. N. Hampsh. Exp. Stat. 247. 1929, 32 S., 4 Abb. II 5c.

Polubojarinoff, I. I. (Die Kiefernbestandsschädlinge im Revier Arbushenskij Ljess des Gouv. Uljanow.) Wiss. Forstwirtschaftsver. Leningrad. Forstinst. 2. 1929, 45—52.

Prell, H., Der Graue Lärchenwickler (Enarmonia diniana Z.) als Großschädling im sächsischen Fichtenwald. Tharandt. Forstl. Jahrb. 81. 1930, 49—92.

Prell, H., Der Nordische Zottenborkenkäfer (Dryocoetes hectographus Reitt.) als Fichtenschädling in Deutschland. Tharandt. forstl. Jahrbuch 81. 1930, 325—334. II 5c.

Prosoroff, S. S., Der Bockkäfer Monochamus quadrimaculatus Motsch. als Schädling der sibirischen Tanne, Abies sibirica Led. Zeitschr. angew. Entom. 17. 1930, 182—184, 3 Abb. II 5c.

Richardson, H. H., Petroleum oil summer sprays for pine leaf scale control (Family Coccidae — Order Homoptera). [Chionaspis pinifoliae.] Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 753—758. II 5c.

Rodd, E. G. (The infestation of the seeds of Abies sibirica in the Karpuisak forest district of the Novo-Sibirsk region by Megastigmus strobilobius Ratz. of the Family Chalcididae (Hymenoptera).) Izv. sibirsk. kraev. Stantz. Zashch. Rast., Tomsk 3. 1929, 154. II 5c.

Röhrig, H., Der Forleulenfraß im Bezirk Potsdam. Forstarchiv 6. 1930, 241—252.

Rudnew, D., und Parchomenko, V., Über die Schälzeit bei Fangbäumen. Ljessowedenje i Ljessowodstwo, Leningrad 1929, 178—187.

Russkoff, M. D., Die Borkenkäfer. (Bulgar.) Gorski-Pregled 14. 1928, 69—78.

Russkoff, M. D. (Beitrag zum Studium der Biologie und Ökologie des Pinienprozessionsspinners (Thaumetopoea pityocampa Schiff.) in Bulgarien.) Ann. Univ. Sofia 8. 1929—30, 261—284.

Ruzicka, J. (Über die Nonnengefahr im Jahre 1930.) Lesnicka Prace 9. 1930, 202—221.

Saalas, U., Verheerungen von Panolis griseovariegata, Blastophagus piniperda und Bl. minor im Valkjärvi (Finnland). Ann. soc. zool.-bot. Fennicae 8. 1929, 168—180.

Sachtleben, H., Krankheiten der Koniferen. A. Die tierischen Schädlinge. Beissner-Fitschen: Handb. d. Nadelholzkd., Berlin 1930, 661—712, 24 Abb.

Saito, K. (The effect of insects upon the appearance of trees in Korea.) Sci. Bull. Alumni Soc. Morioka Coll. Agric. For. 5. 1930, 139—146. I 4.

Salman, K. A., Notes on the immature stages and biology of a birch case-bearer. [Coleophora salmani, Heinrich.] Ann. Ent. Soc. Americ. 22. 1929, 480—488. II 5c.

Scheidter, F., Die Läuse unserer Nadelhölzer. Verl. Neumann, Neudamm 1930, 68 Abb. II 5c.

Schimitschek, E., Das Auftreten des Weidenspinners Stilpnotia salicis L. in der Umgebung von Wien 1926 u. 1927. Centralbl. ges. Forstwes. 56. 1930, 17—35. IV 2b.

Schlott, M., Ergebnisse zoologischer Forschung im Malapanegebiet und im übrigen Oberschlesien. 1928—29. [Arvicola subterranea; Dryomys nitedula.] Der Oberschlesier 1929, August, 7 S.

Schmidt, H. W., Biologischer Kampf gegen Panolis piniperda-Befall. Spinnen als Hilfskräfte. Allg. Forst- u. Jagdzeitg. 106. 1930, 404—408. IV 2b.

Schwartz, G., Rote Spinne an Linden und anderen Wirtspflanzen. [Tetranychus telarius.] Gartenwelt 34. 1930, 179—180. II 5b.

Schwerdtfeger, F., Beobachtungen und Untersuchungen zur Biologie und Bekämpfung des Kiefernspanners während des Fraßjahres 1929 in der Letzlinger Heide. Zeitschr. Forst- u. Jagdwes. 1930, 65, 133.

Schwerdtfeger, F., Die Anwendung von Kali und Kainit zur Kiefernspannerbekämpfung. Forstarchiv 1930, 81—84.

Schwerdtfeger, F., Untersuchungen über Dauer des Eistadiums, Wachstum und Stoffwechsel des Kiefernspanners (Bupalus piniarius L.). Zeitschr. angew. Entom. 16. 1930, 513—526, 5 Abb. II 5c.

Seiff, W., Einiges über den gebänderten Kiefernspanner Ellopia prosapiaria L. Anzeig. Schädlingskunde 6. 1930, 49—52, 6 Abb. II 5c.

Shishoff, K. M. (Die Berechnung von Muttergängen der Borkenkäfer.) Wiss. Forstwirtschaftsver. Leningrad. Forstinst. 2. 1929, 53—62. II 5c.

Simpson, L. J., The biology of the Canadian bark-beetles. The seasonal history of Dendroctonus simplex Lec. Canad. Ent. 61. 1929, 274—279. II 5c.

Sitowski, L. (Zur Biologie der Lophyrus-Parasiten.) Poznán 1929. IV 2b.

Smith, F. F., Fisher, H. J., und Guyton, T. L., A preliminary report on the control of the pine tip moth, Rhyacionia frustrana (Comstock). Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 113—118.

Sokanovskij, B. (Dryocoetes alni Georg. and D. leonhardi Egg.) Plant Protect., Leningrad 6. 1930, 801—802. II 5c.

Spessivtzev, P. N., Über die Generationsdauer und forstwirtschaftliche Bedeutung der in schwedischen Wäldern verbreiteten Pityophthorus micrographus L., Polygraphus polygraphus L. und Polygraphus subopacus Thoms. Proc. Int. Cong. Forest. Exp. Stat. Stockholm 1930, 678—682, 1 Abb. II 5c.

Stark, V. N. (Methods of investigation of the insect fauna of the forest soils.) Plant Protect., Leningrad 6. 1930, 763—772. II 3b.

Stark, V. N. (On the formation of bark beetles' associations under the influence of the density of forest.) Défense des plantes 6. 1929, 389—398. II 5c.

Steiner, G., Neodiplogaster pinicola, n. sp., a Nema associated with the white-pine weevil in terminal shoots of the white pine. Journ. Agric. Research 41. 1930, 125—130, 1 Abb. II 5b.

Steiner, G., The nemic fauna of the slime flux of the carolina poplar. Journ. Agric. Research 41. 1930, 427—434, 3 Abb. II 5b.

Steingass, Fichtenschädlinge. [Chermes abietis.] Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 886.

Strohmeyer, H., Forstentomologische Studien im Pinsapo-Wald der Sierra de Ronda. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 1—7, 8 Abb.

Strohmeyer, Zur Frage der Bekämpfung von Kiefernspanner und Kieferneule. D. deutsche Forstwirt 12. 1930, 445—446.

Struble, G. R., The biology of certain Coleoptera associated with bark beetles in western yellow pine. Univ. Californ. Publ., Ent. 5. 1930, 105—134, 6 Abb.

Stshelkanovzeff, J. (Betrachtungen über die Biologie der schädlichen Forstinsekten und Maßnahmen zu deren Bekämpfung.) Landw. Instit. Woronesh 1928, 96 S., 30 Abb.

Takahashi, R., Studies on Dendrolimus punctatus Wlk. Bull. Dept. Agric. Res. Inst. Formosa 76. 1930, 16 S., 1 Taf., 1 Abb. II 5c.

Taylor, R. L., The natural control of forest insects. 1. The White pine weevil, Pissodes strobi. Journ. Forestry 28. 1930, 546—551. IV 2b.

Taylor, R. L., The biology of the white pine weevil Pissodes strobi (Peck) and a study of its insect parasites from an economic viewpoint. Ent. amer., Brooklyn n. s. 9. 1929, 167—246; 10. 1930, 1—86, 10 Taf. II 5c.

Taylor, R. L., A new host record for the white pine weevil. [Pissodes strobi.] Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 640.

Thorpe, W. H., Observations on the parasites of the pine-shoot moth Rhyacionia buoliana, Schiff. Bull. Ent. Research 21. 1930, 387—412, 8 Abb. IV 2b.

Trägardh, I., Redogörelse för verksamheten vid Statens Skogsförsöksanstalt under år 1929. 3. Skogsentomologiska avdelningen. Meddel. Stat. Skogsförsöksanst. Nr. 25. 1929, 312—314.

Trägardh, I., Om barkborrarnas gangsystem. Ent. Tidskr. 50. 1929, 309—315. II 5c.
Trägardh, I., Studies on the galleries of the bark-beetles. Bull. Ent. Research 21. 1930, 469—480, 7 Abb. II 5c.
Trägardh, I., Methods of investigating the fauna of dying trees. Proc. intern. Cong. Forest. Exp. Stat. Stockholm 1929. 1930, 644—652, 5 Abb.
Trägardh, I., Im tallbockens skadegörelse och bekämpande. [Monochammus sutor.] Meddel. Stat. Skogsförsöksanst. Nr. 25. 1929, 171—228, 29 Abb. II 5c.
Trägardh, I., Untersuchungen über den großen Rüsselkäfer und dessen Bekämpfung. [Pissodes.] Meddel. Stat. Skogsförsöksanst. Nr. 25. 1929, 29—92, 26 Abb. II 5c.
Trägardh, I., Some aspects in the biology of Longicorn beetles. Bull. Ent. Research 21. 1930, 1—8, 6 Abb. II 5c.
Tubeuf, von, Diplosis pini (De Geer). (Cecidomyiden-Studien.) Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 375—390, 18 Abb., 2 Taf. II 5c.
Tubeuf, von, Nadelgalle der Weißtanne. (Zugleich Cecidomyidenstudien 2.) Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 430—452, 9 Taf., 1 Abb. I 4.
Tubeuf, von, Noch ein neuer Feind der Douglasie vor den Toren Deutschlands. [Chermes cooleyi Gill.] Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 527.
Tubeuf, von, Die Reproduktionsknospen der Kiefer. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 561—573, 17 Abb.
Tubeuf, von, Reproduktion der Kiefer nach Eulenfraß und ihre Beurteilung im praktischen Falle. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 574—610, 21 Taf.
Turner, N., Notes on life history and control of the pine leaf scale. [Chionaspis pinifoliae.] Bull. Connect. Agric. Exp. Stat. 315. 1930, 578—581. II 5c.
Vélaz de Medrano, L., Ensayos de procedimientos de extinción de plagas de Tortrix viridana L. Rev. Biol.-Forest. Limnol., Madrid Ser. A. 1. 1929, 9—21.
Vitomsky, N. (Beitrag zur Kenntnis von Eccoptogaster morawitzi Sem.) (Coleoptera, Ipidae.) Rev. Russe Ent., Moskau-Leningrad 22. 1928, 178—184. II 5c.
Vitomsky, N. (Verzeichnis der in den Oberförstereien Bakowskoje und Ishmenskoje (Gouv. Nishnii-Nowgorod) gefundenen Borkenkäfer.) Arbeit. wiss. Ver. Leningrad. Forstinst. 1928, 38—43. II 5c.
Völker, Meine diesjährigen Erfahrungen mit Motorverstäubern in der Kiefernspannerbekämpfung. D. deutsche Forstwirt 12. 1930, 245—248.
Wellenstein, G., Crabroniden als Bewohner alter Stämme. Zeitschr. angew. Entom. 15. 1929, 640—644, 3 Abb.
Wendt, Kiefernspannerbekämpfung durch Schweineeintrieb. D. deutsche Forstwirt 12. 1930, 269—271.
Wölkerling, W., Die berüchtigten Forleulen. D. prakt. Landwirt 49. 1930, 408.
Wolff, Fünf Jahre Arsenkampf gegen Forstschädlinge. Zeitschr. Forst- u. Jagdwes. 62. 1930, 465—497.
Wolff, M., Einige technische Neuerungen des Arsenkampfes gegen Forstschädlinge. Forstarchiv 6. 1930, 330—332, 4 Abb. IV 2d.
Wolff, Witterung und Ausschlüpfen von Kiefernspannerpuppen. Zeitschr. Forst- u. Jagdwes. 62. 1930, 307—311. IV 2a.
Wolff, M., Einige Bemerkungen über das Auftreten des »Grauen Lärchenwicklers« an Fichte. D. deutsche Forstwirt 12. 1930, 23.
Zeller, Forstkulturschaden durch Wildverbiß. Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 825—826.
Zitelmann, Hiebsführung in Kiefernrevieren und Schäden des großen braunen Rüsselkäfers. D. deutsche Forstwirt 12. 1930, 231.
Auszuführende Untersuchungen über eine erneute Vermehrung der Kieferneule. Hannov. land- u. forstw. Zeitg. 83. 1930, 929.
Die Entwicklung des Kiefernspanners. Mecklenbg. Landw. Wochenschr. 14. 1930, 269.
Die Eschenzwieselmotte (Prays curtisellus Dn.). Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 692, 4 Abb. II 5c.

Die Forleule in Mittelfranken. Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 693.

Die Kiefernspannerkalamität. Mecklenburg. Landw. Wochenschr. 14. 1930, 1077.

(Die wichtigsten Forstschädlinge des Gouv. Twer und Maßnahmen zu deren Bekämpfung.) Verlag: Twersch. Gouv.-Forstabteilg. 1927, 45 S., 34 Abb.

Ein ernstes Wort zur Bekämpfung der Waldschädlinge. D. schwäb. Bauersmann 15. 1930, Nr. 17.

Einschlageinsparung und Rundholzpreis. Zum Kiefernspannerfraß in Mecklenburg. Der Holzmarkt 46. 1929, Nr. 217.

Eschensterben. [Eschenbastkäfer.] Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 126.

Eulenfraß in Bayern. Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 887.

Forest insects. Indian Forest Rec. 13. 1927, 37 S., 5 Taf.

Forleulenkatastrophe in Mittelfranken. Forstl. Wochenschr. Silva 18. 1930, 240.

Forleule und Nonne in Mittelfranken und der Oberpfalz. Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 953.

Forstliches von der 8. Mitgliederversammlung der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie. D. deutsche Forstwirt 12. 1930, 644—645.

Großkampf gegen Frostspanner und Eichenwickler. [Motorverstäuber.] D. deutsche Forstwirt 12. 1930, 368—369. IV 2d.

Kieferneule vernichtet 600 Morgen Kiefernwald. Desinfektor 5. 1930, 142.

Kiefernspannerfraß in der Stadtforst Köslin. Deutsche Forst-Zeitg. 45 1930, 518.

Massenhaftes Auftreten des Fichtenborkenkäfers. [Ips typographus.] Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 908.

Massenvermehrung von Eichenstammholzschädlingen. Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 1292.

Neuer Schädling des sächsischen Fichtenwaldes. [Lärchenwickler.] Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 47.

Neues über die Tannentrieblaus (Dreyfusia nüsslini C. B.). Anzeig. Schädlingskunde 6. 1930, 70—71, 2 Abb. II 5c.

Neue Wege der Forstinsektenbekämpfung. [Motorverstäuber.] Hannov. land- u. forstw. Zeitg. 83. 1930, 590.

Nonnenplage. Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 982.

Schäden durch den Eichenwickler. Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 692—693.

Schädlinge an Weymouthskiefern. Anzeig. Schädlingskunde 6. 1930, 58—59.

Sur les Dioryctria parasites du pin maritime. Rev. zool. agric. appl. 44. 1930, 49. II 5c.

Von der Buchenblattbaumlaus. [Lachnus fagi L.] Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930. 715. II 5c.

Zum Auftreten der Nonne in Kärnten. Wien. allg. Forst- u. Jagdzeitg. 48. 1930, 190.

Zusammenbruch des Kiefernspannerfraßes in der Provinz Sachsen. Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 908.

Flugzeugbekämpfung.

Bülow, A. v., Flugzeugbekämpfung des Kiefernspanners 1929. D. deutsche Forstwirt 12. 1930, 221—224.

Coyle, L., Use of airplanes in forestry. Journ. Forestry 27. 1929, 832—835.

Escherich, K., Die Flugzeugbestäubung gegen Forstschädlinge. Forstw. Centralbl. 52. 1930, 56—58.

Komarek, J., Die Bekämpfung der Nonne von Flugzeugen mittels Calcium-Arsenat. Cong. intern. zool., Budapest 10. 1929, 223—225.

Liebeneiner, Die Flugzeugbekämpfung des Kiefernspanners in der Oberförsterei Koppelsberg. Forstl. Wochenschr. Silva 18. 1930, 329—331.

Németh, A., Erdővédelem repülőgépről. [Flugzeugbestäubung.] Növényvédelem, Budapest 6. 1930, 21—24, 4 Abb.

Puttkamer, v., Zur Beurteilung des Mißerfolges der Kiefernspannerbekämpfung mit Arsenflugzeugen in Pommern. D. deutsche Forstwirt 12. 1930, 138—139.

Ruzicka, J., Zur Bekämpfung der Nonne mittels Flugzeug. Wien. allg. Forst- u. Jagdzeitg. 48. 1930, 81.

Schotte, H., Fortschritte der Forstschädlingsbekämpfung mittels Flugzeug und Motorpulververstäuber. Chemiker-Zeitg. 54. 1930, 544. IV 2d.

Wolff, M., Zur Beurteilung des Erfolges der Kiefernspannerbekämpfung mit Arsenflugzeugen in Pommern. D. deutsche Forstwirt 12. 1930, 20—21.

Holzzerstörer und Holzkonservierung.

Anderka, H., Holzzerstörende Pilze und ihre Bekämpfung. Wien. allg. Forst- u. Jagdzeitg. 48. 1930, 232—233, 1 Abb.

Barr, H. T., Laboratory studies on toxic chemical control of wood destroying fungi. Agric. Engin. 11. 1930, 161—163, 1 Abb.

Baxter, D. V., A brush treatment of moldy staves. Phytopathology 20. 1930, 575—582, 4 Abb.

Becker, A., Hausschwamm und Holzschutz. Mecklenbg. landw. Wochenschr. 14. 1930, Nr. 24.

Bose, S. R., Biology of wood-rotting fungi common in forest areas. Journ. Linnean Soc. London, Bot. 48. 1930, 417—438, 4 Taf.

Campbell, W. G., und Booth, J., The effect of partial decay on the alkali solubility of wood. Biochem. Journ. 23. 1929, 566—572.

Cartwright, K. S. G., A decay of Sitka spruce timber, caused by Trametes serialis Fr. A cultural study of the fungus. Dept. Sci. & Indus. Res. Forest Products Res. Bull. 4. 1930, 26 S., 6 Taf. II 4c.

Chamberlin, W. J., Entomology and the engineers. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 795—798.

Colley, R. H., und Rumbold, Caroline, Relation between moisture content of the wood and blue stain in Loblolly pine. [Ceratostomella pilifera.] Journ. Agric. Research 41. 1930, 389—399, 2 Taf.

Day, W. R., The heart rot of timber in relation to forest management. Quart. Journ. Forestry 23. 1929, 242—251.

Eckstein, Wer ist verantwortlich für den an verarbeitetem Holz auftretenden Schaden durch Würmer, und wie läßt sich ersterer abwehren? Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 2—6.

Eckstein, K., Käfer im Hause. Forstarchiv 6. 1930, 328—329.

English, E. F., The present status of timber preservation in South Africa. Brit. Empire Forestry Conf., Pretoria Bull. 22. 1928, 33 S.

Falck, R., Die Scheindestruktion des Koniferenholzes durch die Larven des Hausbockes (Hylotrupes bajulus L.). Cellulosechemie (Beilg. z. Papierfabrikant) 11. 1930, 89—91.

Falck, R., und Coordt, W., Der Methoxylgehalt beim Lignin- und Celluloseabbau des Holzes. Ber. Deutsch. Chem. Gesellsch. 61. B. 1928, 2101—2106.

Faul, J. H., The treatment of decayed wood in and outside the mill. Univ. Toronto [1929].

Fritz, Clara W., A new method of sterilizing wood blocks to be used for the culture of wood-inhabiting fungi. Phytopathology 20. 1930, 449—450. IV 2a.

Fuchs, G. H., Holzkonservierung einst und jetzt. Wien. allg. Forst- u. Jagdzeitg. 48. 1930, 274—275.

Gäumann, E., Über die Bestätigung einer alten Volksregel. [Holzschutz.] Ber. deutsche bot. Gesellsch. 48. 1930, 156—168, 6 Abb.

George, R. A. St., Protection of log cabins, rustic work and unseasoned wood from injurious insects. U. S. Dept. Agric. Farmers' Bull. 1582. 1929, 20 S., 23 Abb.

Grandi, G., Il Sinoxylon sex dentatum Oliv. e i cavi telefonici. Boll. Soc. ent. Ital. 62. 1930, 17—19.

Gröger, O., Cobraimprägnierungsverfahren und Kernholzimprägnierung. Wien. allg. Forst- u. Jagdzeitg. 48. 1930, 305—306.

Hubault, E., Dégâts causés aux bois en œuvre par le Lyctidae. Rev. Eaux et Forêts 67. 1929, 682. II 5c.

Hubert, E. E., Sap stains of wood and their prevention. U. S. Dept. Commerce, Wood Utiliz., Washingt. 1929, 8 + 77 S., 35 Abb.

Hubert, E. E., A study of laboratory methods used in testing the relative resistance of wood to decay. Univ. Idaho Bull. 24. 1929, 46 S., 2 Abb.

Jones, N. L., The protection of buildings from white ant attack. Agric. Gaz. N. S. Wales 40. 1929, 810—812, 2 Abb. II 5c.

Kojima, T. (On the morphology and biology of the larvae of three Prioninae.) Oyo-Dobuts. Zasshi, Tokyo 1. 1929, 165—173. II 5c.

Kunike, B., Holzzerstörende Bienen. Mitt. Gesellsch. Vorratsschutz 6. 1930. Nr. 5.

Liese, J., Anforderungen an Imprägnierholz. Holzmarkt 47. 1930, Nr. 168.

Liese, J., Eigenschaften von Fraßhölzern. Der Holzmarkt 9. Nov. 1929, Nr. 269.

Lobik, A. I. (Note on the house fungus in North Caucasus.) [Merulius.] Bull. North-Caucas. Plant Prot. Stat. Rostoff-on-Don 5. 1930, 169—172.

McDaniel, E. I., Wood-boring insects which attack furniture and buildings. Michig. State Coll. Agric. Exp. Stat., Circ. Bull. 134. 1930, 12 S., 9 Abb.

Moll, F., Käferfraß in Nutzholz. Mitt. Gesellsch. Vorratssch. 6. 1930, Nr. 3.

Munro, J. W., Beetles injurious to timber. Bull. Forestry Comm. 9. 1930, 30 S., 6 Taf., 20 Abb.

Neumann, Der Hausschwamm. Landmanns Sonntagsbl. 39. 1930, Nr. 37.

Nowotny, R., Cobraimprägnierverfahren und Kernholzimprägnierung. Wien. allg. Forst- u. Jagdzeitg. 48. 1930, 233.

Reichardt, A. N., Karakulin, B. P., und Issatchenko, V. B. (Wood destroyers and their control.) State Agric. Publ., Moscow & Leningrad 1930, 59 S., 16 Abb.

Reichardt, A. N., Karakulin, B. P., und Issatchenko, V. B. (Pests of timber and their control.) Moscow, Gosudarstv. sel'skokhoz. Izd. 1930, 60 S., 16 Abb.

Rhodes, F. H., und Gardner, F. T., Comparative efficiencies of the components of creosote oil as preservatives for timber. Indus. & Engin. Chem. 22. 1930, 167—171. IV 2c.

Roughley, T. C., und Welch, M. B., Wood borers damaging timber in Australia. Bull. Technol. Mus., Sydney 8. 1929, 27 S., 18 Abb.

Scheel, G., Der Hausbock Hylotrupes bajulus L. = (Callidium bajulum). Mitt. Ges. Vorratsschutz 6. 1930, 21—25. II 5c.

Teesdale, L. V., The kiln drying of southern yellow pine lumber. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 165. 1930, 65 S., 9 Taf., 9 Abb.

Tikhotzky, V. P. (The house fungus, its destructive activity and means for its effective control.) [Merulius.] State Techn. Publ. Off., Moscow 1929, 60 S., 8 Abb. II 4c.

Tubeuf, von, Scheinmarkstrahlen im Holze der Kiefer. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 353—356, 3 Abb.

Wolman, K. H., und Pflug, H., Zinc meta-arsenite — a (proposed) new American wood preservative. Indus. & Engin. Chem. 21. 1929, 705—707. IV 2c.

Zacher, F., La destruction des meubles et du bois de construction par les insectes. Technik im Hotel, Berlin 6. 1930, No. 30/31.

Das Holzkonservierungsmittel »Ecozid« für das Kaiserschiff am Nemisee. D. deutsche Forstwirt 12. 1930, 838.

Ein neuer Feind der Kiefern-Bahnschwellen. [Lentinus squamosus.] Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 1084—1085.

Ein neues Holzschutzmittel. [Zinkarsenit.] Umschau 33. 1929, 377—378, 502.

Holz gesunder und kranker Ulmen. Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 1314—1315.

Les champignons des maisons. [Merulius.] Ann. école nat. eaux & forêts 3. 1929, 173—183.

Lyctus beetles and their control. Leafl. For. Prod. Res. Lab., Dept. Sci. Ind. Res., no. 3. 1930, 4 S., 3 Abb. II 5c.

Über Holzwürmer und ihre Bekämpfung. Landmanns Sonntagsbl. 39. 1930, Nr. 10.

9. Zierpflanzen, Gewächshauspflanzen.

Krankheiten. — Tierische Schädlinge.

Krankheiten.

Arnaud, G., und Barthelet, J., Le dépérissement des Ailantes et le Verticillium dahliae Klebahn. Rev. path. vég. ent. agric. 17. 1930, 227—230. II 4c.

Arnaud, G., und Gaudineau, Le mildiou du rosier dans la région de Paris. Rev. path. vég. ent. agric. 17. 1930, 230—231.

Baudys, E. (Die Schädlichkeit von Botrytis cinerea.) Ochrana rostlin, Prag 9. 1929, 9—16.

Baudys, E., Braunwerden der Pelargonienblätter und -blüten. [Botrytis.] Blumen- u. Pflanzenbau 45. 1930, 176—178, 3 Abb. II 4c.

Beck, A., Versuche zur Verhütung und Bekämpfung der parasitischen Erkrankungen der Kulturpflanzen. Möllers Deutsche Gärtnerzeitg. 1930, 44—45, 59—60.

Beinemann, W., Schäden an Araukarien. Gartenwelt 34. 1930, 158—159.

Bewley, W. F., und Corbett, W., Soft rot of the Arum. [Bac. aroideae; Zantedeschia.] 15. Ann. Rpt. Cheshunt Exp. & Res. Stat. Hertfordshire 1929. 1930, 52—53. II 4b.

Binnewies, E., Gedanken zur Schädlingsbekämpfung bei Cyclamen. Blumen- u. Pflanzenbau 45. 1930, 95—96.

Bongini, V., Le macchie fogliari del ciclamino (Phyllosticta cyclaminis Brun.). La Difesa delle Piante 7. 1930, 4—9, 3 Abb. II 4c.

Brandt, A., Krankheitsfeste Treibrosen. Möllers Deutsche Gärtnerzeitg. 1930, 100.

Brandt, A., Blattfall bei Treibrosen. Verweichlichung durch übernormale Temperatur. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 1930, 214—215.

Brassler, K., Hortensien-Mehltau. Blumen- u. Pflanzenb. 45. 1930, 111—112.

Briant, A. K., und Martyn, E. B., A leaf spot of Arctostaphylos manzanita. [Pleospora herbarum.] Trans. Brit. Mycol. Soc. 14. 1929, 221—225.

Buddin, W., und Wakefield, Elsie M., The fungus causing leaf rot of the carnation. [Pseudodiscosia.] Trans. Brit. Mycol. Soc. 14. 1929, 215—221, 3 Abb. II 4c.

Bunz, W., Bekämpfung des Cinerarien-Mehltaues durch Vorbeugung. Gartenwelt 34. 1930, 33. IV 1c.

Chester, K. S., The Phytophthora disease of the Calla in America. [Ph. richardiae.] Journ. Arnold Arboretum 11. 1930, 169—171. II 4c.

Denny, F. E., Shortening the rest period of Gladiolus by treatment with chemicals. Amer. Journ. Bot. 17. 1930, 602—613, 8 Abb. IV 2a.

Dodge, B. O., und Swift, M. E., Further notes on Iris troubles. Journ. N. York Bot. Gard. 31. 1930, 25—34, 3 Abb.

Dosdall, Louise, Diseases of peonies. Minnesota Horticult. 57. 1929, 229—234, 5 Abb.

Drayton, F. L., The yellow disease of hyacinths, Pseudomonas hyacinthi (Wakker) E. F. S. Domin. Canada, Dept. Agric. Pamph. 104. n. s. 1929, 7 S., 1 Taf. II 4b.

Drayton, F. L., Miscellaneous notes on bulb diseases. [Gladiolus.] Rpt. Domin. Bot. for 1928, Div. Bot. Canada Dept. Agric. 1929, 20—25.

Ducomet, V., Une Urédinée nouvelle pour la France, Puccinia mirabilissima Peck. parasite du Mahonia aquifolium. Rev. path. vég. ent. agric. 17. 1930, 256—261. II 4c.

Ferraris, T., Il seccume fogliare o »septoriosi« del crisantemo. Riv. agric., Rom 26. 1930, 526.

Fischer, R., Fußkrankheit der Sommerastern. [Fusarium.] Gartenwelt 34. 1930, 636—637.

Fischer, R., Über die durch Bacterium marginatum verursachten Gladiolen-Krankheiten. Zentralbl. Bakt. usw. II. 81. 1930, 80—86, 5 Abb. II 4b.

Fischer, R., Eine häufige Gladiolenkrankheit. [Bacterium marginatum.] Die Gartenwelt 34. 1930, 120—121, 1 Abb. II 4b.

Fischer, R., Phytopathologische Mitteilungen. 1. Über Krankheiten des Anthurium scherzerianum. Zentralbl. Bakt. usw. II. Abt. 80. 1930, 245—252, 11 Abb.

Foex, E., Un Oidium de l'hortensia. [Erysiphe polygoni.] Instit. des Recherches agronomiques. Sonderdr. 1930, 7 S. II 4c.

Foister, C. E., Blossom blight and shanking of tulips. [Phytophthora.] Gard. Chronicle 87. 1930, 171—172, 1 Abb.

Fukushi, T. (Aster yellows in Japan.) [Virus?] Agric. & Hort. (Japan) 5. 1930, 577—584, 3 Abb.

Gartenschläger, W., Eine Wurzelkrankheit an Calla. [Phytophthora richardiae.] Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 99, 1 Abb.

Gartenschläger, W., Eine gefährliche Krankheit des Treibflieders und des Flieders überhaupt. [Phytophthora syringae.] Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 99, 1 Abb.

Gassner, L., Durchgasung der Gewächshäuser mit Cyanogas. Gärtner-Börse 12. 1930, 310—311, 3 Abb. IV 2a.

Geuder, J., Rosenrost, -asteroma, -mehltau. Erfurt. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 298—299.

Girardo, G., Le malattie delle rose. Riv. agric., Rom 26. 1930, 359.

Gleisberg, W., Die Bodensäure als Vegetationsfaktor in der Erikenkultur. Blumen- u. Pflanzenb. 45. 1930, 146—150, 5 Abb. II 3b.

Grieve, B. J., Rose diseases and their control. Journ. Dept. Agric. Victoria 28. 1930, 385—396, 490—496, 8 Abb.

Griffiths, D., Experiments with hot-water treatment of daffodils in relation to forcing and field culture. U. S. Dept. Agric. Circ. 113. 1930, 36 S., 18 Abb., 1 Taf. IV 2a.

Griffiths, D., und Thompson, C. H., Cacti. U. S. Dept. Agric. Circ. 66. 1929, 25 S., 19 Taf., 2 Abb.

Grove, A., The diseases of lilies. Gard. Chronicle 88. 1930, 408—409, 1 Abb.

Heald, F. D., und Baker, K., A blue mold affecting tulips. [Penicillium.] Phytopathology 20. 1930, 850—851.

Howe, T. D., A bacterium associated with bundle blackening in the balsam, Impatiens balsamea. Phytopathology 20. 1930, 108—109.

Hurst, R. R., Leaf spot of hollyhock. [Althaea rosea; Ascochyta althaeina.] Rpt. Domin. Bot. for 1928, Div. Bot. Canada Dept. Agric. 1929, 26—28, 1 Taf. II 4c.

Jones, L. R., und Riker, R. S., Further progress with the control of aster wilt and yellows. Phytopathology 20. 1930, 129.

Kache, P., Wurzelfäule bei Chrysanthemen. Gartenwelt 34. 1930, 612.

Kermann, Achtet jetzt auf Rindenflecken der Rosen. Die kranke Pflanze 7. 1930, 173.

Kotthoff, P., Beitrag zur Kenntnis der Gattung Pestalozzia de Not. Gartenbauwissenschaft 3. 1930, 71—73. II 4c.

Kunkel, L. O., Transmission of aster yellows to the tomato. Phytopathology 20. 1930, 129. III 5.

Kunkel, L. O., The aster yellows disease. Proc. intern. Congr. Plant Sciences. Ithaca 2. 1929, 1249—1253. II 2.

Lange, R., Krankhafte Erscheinung bei Semperviven. Gartenwelt 34. 1930, 175.

Laubert, R., Beachtenswerte Gloeosporium-Krankheit des Gummibaumes. [Gl. elasticae.] Gartenwelt 34. 1930, 36—37. II 4c.

Laubert, R., Achtet auf kranke Hyazinthenzwiebeln. Die »Geelziek« der Hyazinthen. [Bakterien.] Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 594—595.

Laubert, R., Viel Wasser, dann kein Mehltau. [Rosen.] Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 506.

Laubert, R., Blattfleckenkrankheit der Akelei. [Ascochyta aquilegiae.] Gartenwelt 34. 1930, 621, 1 Abb. II 4c.

Laubert, R., Eine noch wenig bekannte Krankheit der Nelken. [Pseudodiscosia dianthi.] Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 1—2, 3 Abb. II 4c.

Laubert, R., Eine sehr beachtenswerte Krankheit der Nelken. [Pseudodiscosia dianthi.] Blumen- u. Pflanzenb. 45. 1930, 109—111, 3 Abb.

Laubert, R., Der Rosen schlimmster Feind. Etwas über Rosenmehltau. Gartenwelt 34. 1930, 372.

Le Clerg, E. L., Some common diseases of ornamental plants. Colorado Stat. Bull. 351. 1929, 31 S., 14 Abb.

Linsbauer, K. (Über das Auftreten von Ascidien bei Pelargonium und die Klassifikation der Bildungsabweichungen.) Bul. Facult. Stiinte Cernauti 3. 1929, 91—108, 4 Abb., 1 Taf. I 4.

Locklin, H. D., und Newton, G. A., Recommended dates for application of standard hot water treatment to hardy narcissus. Western Washingt. Stat. Bull. 13—W. 1929, 32 S., 8 Abb. IV 2a.

McWhorter, F. P., The cold storage company vs. »Mr. X«, Gladiolus grower. The story of an important test case involving cold storage of bulbs. Florist's Exchange 72. 1929, 11, 38.

McWhorter, F. P., Basal rot of narcissus. A report on the effect of cold disinfectant treatments at planting time on basal rot and on yield. [Fusarium.] Florist's Exchange 72. 1929, 13—15.

Mains, E. B., Observations concerning diseases of Iris and tulip. Proc. Indiana Acad. Sci. 38. 1929, 93—102, 11 Abb.

Mann, Ketzergedanken über Schwarzbeinigkeit der Levkojen und anderer Saatbeetpflanzen. Möllers Deutsche Gärtnerzeitg. 1930, 44.

Marchionatto, J. B., Una micocecidia nueva para la Argentina. [Exobasidium vaccinii.] Bol. Minist. Agric. Nac., Buenos Aires 28. 1929, 469—474, 1 Taf., 3 Abb.

Micksch, K., Wann können Blumentöpfe schädigend auf die Pflanzen wirken? Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 494—495.

Miller, E. W., Rust disease of Berberis (Mahonia) aquifolium. Gard. Chronicle 88. 1930, 131.

Mix, A. J., Further studies of privet anthracnose. [Glomerella cingulata.] Phytopathology 20. 1930, 257—261. II 4c.

Müllers, L., Pilzkrankheiten an Chrysanthemumblättern. Blumen- u. Pflanzenb. 45. 1930, 32—33, 3 Abb.

Mundkur, B. B., A wilt of african daisy. [Dimorphotheca; Verticillium.] Phytopathology 20. 1930, 129.

Nannizzi, A., Una bacteriosi della »Zinnia elegans« Jacq. (Note preliminare). Atti R. Accad. Fisiocritici Siena, Ser. 10. 4. 1929, 416—417.

Nelson, R., Infectious chlorosis of the rose. Phytopathology 20. 1930, 130. II 2.

Nicolas, G., und Aggéry, Heterosporium polymorphum parasite de Viburnum odoratissimum Ker. Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse 58. 1929, 139—145, 14 Abb. II 4c.

Nicolas, G., und Aggéry, Observations sur Stagonospora crini Bubak et Kabat. Bull. Soc. Myc. France 45. 1930, 297—299, 2 Abb. II 4c.

Pape, H., Eine Triebwelke bei Crassula rubicunda. [Fusarium.] Gartenwelt 34. 1930, 691—692, 2 Abb.

Pape, H., Die Myrtenschütte. [Cercospora myrti.] Gartenwelt 34. 1930, 174—175, 3 Abb.

Pape, H., Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen unter Glas und im Freien und ihre Bekämpfung. Oldenbg. Landw.-Blatt 78. 1930, 768—770, 4 Abb.

Petrak, F., Über eine neue Amaryllis-Krankheit. [Stagonospora crini.] Gartenbauwissenschaft 3. 1930, 74—78. II 4c.

Pinkhof, M., Untersuchungen über die Umfallkrankheit der Tulpen. Diss. Amsterdam 1930, Rec. trav. bot. néerl. 26. 1929, 135—288, 27 Abb., 3 Taf.

Plänker, E., Ceresan bei der Aufzucht von Asparagus-Sämlingen. Ratschläge Haus-Garten-Feld 5. 1930, 125—126, 1 Abb.

Poeverlein, H., Die Gesamtverbreitung der Uropyxis sanguinea in Europa. Ann. mycologici 28. 1930, 421—426. II 4c.

Reisener, Kranke Pelargonienblätter. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 411, 2 Abb.

Riek, C., Worauf es ankommt, wenn man gesunde Kulturen haben will. Mit besonderem Hinweis auf die Schnittrosenkultur. Möllers Deutsche Gärtnerzeitg. 1930, 237—238.

Sansone, F., La ritenuta decapitazione spontanea del »Chrysanthemum indicum L.« e la sua causa. Ann. reg. Istit. sup. agrar. Portici 3. 1929, 245—255, 2 Abb.

Schieferdecker, H., Schädlinge in der Blumenerde. Landmanns Sonntagsbl. 39. 1930, Nr. 24.

Schmidt, E., Vorbeugungsmaßnahmen gegen Pilzkrankheiten an Chrysanthemum. Gartenwelt 34. 1930, 481—482.

Schmoutz, A., Nochmals: Fußkrankheiten der Sommerastern. Gartenwelt 34. 1930, 716.

Schwartz, G., Mitteilungen der Hauptstelle für gärtnerischen Pflanzenschutz. Sächs. Gärtnerblatt 10. 1930, 432—435.

Speyer, E. R., Other glasshouse pests. 14. Ann. Rpt. Exp. Res. Stat. Nursery Mkt. Gdn. Ind. Devpmt. Soc. 1928. 1929, 100—101.

Stout, A. B., Virus diseases of lilies in England. Gard. Chronicle 88. 1930, 532—533. II 2.

Taenzer, R., Schädlinge der Kakteen im Winter. Dein Helfer, Frankfurt a. O. 4. 1930, 28—29.

Tepelmann, H., Wer ist rosenmüde? Prakt. Ratgeb. Obst-Gartenb. 45. 1930, 450—451. IV 1c.

Tilford, P. E., A Rhizoctonia disease of sweet Alyssum. [Rh. solani.] Phytopathology 20. 1930, 587—590, 2 Abb. II 4c.

Togashi, K., und Onuma, F. (A new species of Urocystis on Convallaria majalis L.) Japan. Journ. Bot. 5. 1930, 21—26, 1 Abb.

Trenkle, Die Notwendigkeit planmäßiger Schädlingsbekämpfung im Gartenbau, unter besonderer Berücksichtigung züchterischer Maßnahmen. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 7. 1930, 242—245.

Van Slogteren, Bestrijding van het geelziek der hyacinthen. Weekbl. Bloembollencult. 39. 1928, 5 S.

Van Slogteren, Proefnemingen ter bestrijding van het geelziek in het seizoen 1928/1929. Weekbl. Bloembollencult. 40. 1929, 4 S.

Van Slogteren, E., und Thomas, K. S., Smeul, een tulpenziekte, veroorzaakt door een schimmel, Sclerotium perniciosum nov. spec. Weekbl. Bloembollencult. 41. 1930, 10 S., 6 Abb. — Lab. bloembollenonderz. Lisse Med. 38. II 4c.

Verona, O., Osservazioni sul parassitismo della »Phyllosticta camelliae«. Boll. R. Istit. sup. agrar. Pisa 5. 1929, 345—347. II 5c.

Verplanke, G., Une maladie »à virus filtrant« des Anthurium. Compt. rend. Soc. Biol., Paris 103. 1930, 524—526. II 2.

Vogel, R., Rosen-Neuheiten und Mehltau. Möllers deutsche Gärtnerzeitg. 1930, 93—94.

Voglino, P., L'anerimento o Gloesporiosi del ciclamino. [G. cyclaminis.] La Difesa delle piante 6. 1929, 1—3, 1 Abb. II 4c.

Voglino, P., La moria o peste dei ciclamini (Thielavia basicola Zopf). Boll. Lab. sper. Fitop., Torino 60. 1929, no. 6, 1—6, 2 Abb.

Waterman, Alma M., Diseases of roses caused by species of Coniothyrium in the United States. Journ. Agric. Research 40. 1930, 805—828, 12 Abb. II 4c.

Weidinger, Ph., Schädlingsbekämpfung in Gewächshäusern mittels Cyanogas. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 8. 1930, 66—69.
White, R. P., Pathogenicity of Pestalotia spp. on Rhododendron. Phytopathology 20. 1930, 85—92, 2 Abb. II 4c.
White, R. P., Two Phytophthora diseases of Rhododendron. [P. cinnamomi, P. cactorum.] Phytopathology 20. 1930, 131. II 4c.
White, R. P., An infectious chlorosis of rose. Phytopathology 20. 1930, 130. II 2.
White, R. P., Field control of rose diseases. Phytopathology 20. 1930, 130—131.
Williams, P. H., A bacterial disease of the Chrysanthemum. [Bacterium vesicatorium.] 14. Ann. Rpt. Cheshunt Exp. & Res. Stat. Hertfordshire 1928. 1929, 40—42. II 4c.
Wilson, M., The rust disease of Berberis (Mahonia) aquifolium. [Pucc. mirabilissima.] Gard. Chronicle 87. 1930, 132—133, 2 Abb.
Winters, R., Varietal susceptibility of the peony to Botrytis paeoniae. Phytopathology 20. 1930, 523—525. II 4c.
Wolf, F., Vorbeugende Maßnahmen gegen den Vermehrungspilz. Gartenwelt 34. 1930, 132.
Achtet auf kranke Blumenzwiebeln. Sächs. Gärtnerblatt 10. 1930, 384—385.
Bekämpfung der Vermehrungspilze. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 50.
Bladfald hos Myrther. [Cercospora Myrti.] Dansk Havetidende 14. 1930, 331—332, 1 Abb.
Die Empfindlichkeit der Gehölze gegen Rauch. Mein Garten 1930, Nr. 45. II 3e.
Die entstellende Blasenkrankheit der Azaleen. [Exobasidium.] D. prakt. Landwirt. 49. 1930, 167, 2 Abb.
Die Schwarzbeinigkeit der Astern. [Fusarium.] Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 350, 1 Abb.
Die Spitzendürre der Palmen. Illustr. Nützl. Blätt. Nr. 1 Beilg. z. Wien. Landw. Zeitschr. 1930.
Fäulnis bei Lorraine-Begonien. Gartenwelt 34. 1930, 696.
Gegen Blattläuse und Mehltau an Treibrosen. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 1930, 212—214.
Lästige Besucher im Garten. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 277—278.
Le macchie fogliari del ciclamino. [Phyllosticta cyclaminis.] Riv. agric., Rom 26. 1930, 431. II 4c.
Nochmals Maßnahmen gegen den Vermehrungspilz. Gartenwelt 34. 1930, 181.
Viel Wasser, dann keinen Mehltau. [Rosen.] Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 442—443.
Vom Veilchenrost. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 229—230.

Tierische Schädlinge.

Anderson, W. B., Injury to primulas from vine weevils. [Otiorrynchus sulcatus.] Proc. Ent. Soc. Br. Columbia no. 26. 1929, 46—48. II 5c.
Archangelsky, A. (The list of the scale-insects (Coccidae) collected in the hot-houses of the botanical gardens in Moscow and Leningrad in February 1929.) Morbi plantarum, Leningrad 18. 1930, 188—200. II 5c.
Baudys, E. (Die Syringa-Milbe.) [Eriophyes loewi.] Praktic. Rádce. 24. 1929, 1—2, 3 Abb.
Baudys, E., Der Erreger der Knospensucht und des Knospenhexenbesens an Flieder. [Eriophyes loewi.] Gärtner-Börse 12. 1930, 119, 1 Abb. II 5b.
Baunacke, Eine eigenartige Knospenverderbnis an Gartennelken. [Nelkeneulen, Dianthoecia.] Die kranke Pflanze 7. 1930, 106—109, 1 Abb. II 5c.
Benczur, E. (Aphthona coerulea var. pseudacori as a pest of iris.) Folia ent. hungarica 1. 1930, 169—171.
Bohnen, Zelio-Körner zur Bekämpfung von Kellerasseln in Gewächshäusern. Ratschläge Haus-Garten-Feld, Köln 5. 1930, 124—125.

Breakey, E. P., Notes on the natural enemies of the Iris borer, Macronoctua onusta Grote (Lepidoptera). Ann. Ent. Soc. Americ. 22. 1929, 459—464. IV 2b.

Brown, N. A., Further notes on the treatment of paeony root galls. Amer. Peony Soc. Bull. 24. 1930, 34—35.

Bruneteau, J., La mouche de l'œillet. Hylemyia brunnescens Zetterstedt. Rev. zool. agric. appl. 29. 1930, 37—45, 11 Abb., 1 Taf. II 5c.

Chambers, E. L., Hot water treatment of narcissus bulbs in Wisconsin. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 547—550.

Cherian, M. C., Life-history notes on Lamprosema indicata (Pyralidae), a caterpillar pest of chrysanthemums. Journ. Bombay nat. hist. soc. 33. 1929, 857—860. II 5c.

Compton, C. C., Greenhouse pests. Ent. Circ. Illinois State Nat. Hist. Surv. Div. 12. 1930, 112 S., 34 Abb.

Cory, E. N., und Graham, C., Practicability of the hot water treatment for the boxwood leaf miner. [Monarthropalpus buxi.] Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 563—565.

De Bruyn Ouboter, M. P., Tylenchus devastatrix Kühn uit narcis en hyacinth. Tijdschr. plantenziekt. 36. 1930, 125—228, 3 Taf.

Fox-Wilson, G., Further investigations on the eelworm disease of phloxes. [Tylenchus dipsaci.] Journ. Roy. Hort. Soc. 55. 1930, 88—100, 10 Taf.

Geuder, J., Feinde der Rosen. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 265.

Hahmann, C., Weichkäferlarven als Schädiger im Gewächshaus. Zeitschr. Pflanzenkrankh u. -schutz 40. 1930, 117—124, 4 Abb. II 5c.

Hahmann, C., Chrysanthemumblütenschäden durch Insektenlarven. Blumen- u. Pflanzenbau 45. 1930, 96—98, 2 Abb.

Hampel, H., Älchen an Gloxinien. Gartenwelt 34. 1930, 300.

Hartmann, G., Die Älchenkrankheit an Chrysanthemen und Maßnahmen zu ihrer Bekämpfung. Blumen- u. Pflanzenb. 45. 1930, 163—165, 2 Abb.

Harukawa, C., und Noshiro, S. (Dolerus harukawai, Waters, a pest of Cyperus.) Nogaku Kenkyu, Kurashiki 15. 1930, 148—174, 6 Abb. II 5c.

Helm, A., Ein Chrysanthemumschädling. [Wickler.] Gartenwelt 34. 1930, 637.

Helm, A., Ein Schädling der Malven. [Gelechia malvella.] Anzeig. Schädlingskunde 6. 1930, 21—22. II 5c.

Hesse, E., Insektenfraß an Lilium martagon L. Zeitschr. wiss. Insektenbiol. 25. 1930. 88—89.

Issatschenko, V. B., und Bondarzew, A. S. (Cyancalcium als Mittel zur Bekämpfung der Schildläuse und Blasenfüße in Treibhäusern.) Morbi plantarum, Leningrad 18. 1929, 178—187. IV 2a.

Jablonowski, J. (The stable fly as a pest of iris.) [Muscina stabulans, Fall.] Folia ent. hungarica 1. 1930, 171—174. II 5c.

Johannsen, M., Mittel zum Abfangen der Schaben in Gewächshäusern. Die Gartenwelt 34. 1930, 117—118.

Jones, D. H., A serious case of dwarfing and malformation of narcissus (Soleil d'or). [Tylenchus dipsaci.] Scient. Agric., Ottawa 10. 1930, 750—753, 3 Abb. II 5b.

Jonescu, E., Sur une déformation de Digitalis purpurea produite par des Aphidiens. Compt. rend. Soc. Biol., Paris 102. 1929, 967—968.

Kadocsa, G. (Rhyacionia hastana as a pest of flowers.) Folia ent. hungarica 1. 1930, 174—176.

Kersten, G., Bleiarsenat gegen die Azaleenmotte. Gartenwelt 34. 1930, 595.

Kotthoff, P., Die Älchenkrankheit an Chrysanthemen. Landw. Zeitg. Westf. Lippe 87. 1930, Nr. 42.

Laubert, R., Eine eigenartige Hyazinthenblumenknospen-Schädigung. [Milben.] Die kranke Pflanze 7. 1930, 48—49.

Laubert, R., Raupe der Pyramideneule als Azaleenschädling. [Amphipyra pyramidea L.] Gartenwelt 34. 1930, 328—329, 2 Abb. II 5c.

Laubert, Achtet auf die Hemerocallis-Knospenschädigung. [Diplosis quinquenotata.] Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 350, 1 Abb. II 5c.

Laubert, R., Nochmals Azaleenschädling. [Amphipyra, Lepid.] Gartenwelt 34. 1930, 399.

McConnell, H. S., Parlatoria oleae Colv., a pest of privet in Maryland. [Ligustrum.] Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 142—144, 1 Taf. II 5c.

McDaniel, E. I., Some common sucking insect pests of evergreens. Michig. Agric. Col. Ext. Bull. 76. 1929, 14 S., 8 Abb.

McDaniel, E. I., Soft scales injurious to deciduous ornamentals. Michig. State Coll., Agric. Exp. Stat., Circ. Bull. 133. 1930, 17 S., 10 Abb. II 5c.

McKenny Hughes, A. W., Aphis as a possible vector of »breaking« in tulip species. Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 36—42, 1 Taf.

Maier, M., Neues Mittel gegen Älchen. »Mutavalo«. Gartenwelt 34. 1930, 302. IV 2c.

Matthießen, Storck, A., Gegen Älchen auf Lorraine-Begonien. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 1930, 254.

Miles, H. W., The Chrysanthemum midge, Diarthronomyia hypogaea F. Lw. North-Western Nat., Arbroath 4. 1929, 173—175, 1 Taf. II 5c.

Mitterberger, K., Unsere Nepticula-Arten an Weißdorn. Ent. Rundsch. 47. 1930, 25—26, 33—35. II 5c.

Mutchler, A. J., A Japanese weevil, Calomycterus setarius Roelofs, which may become a pest in the United States. Americ. Mus. Novit. 418. 1930, 3 S., 1 Abb. II 5c.

Naumann, A., Die Fliedermilbe Eriophyes löwi. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 108, 3 Abb.

Niblett, M., Coeliodes cardui Hbst., a garden pest. [Papaver nudicaule.] London Nat. 1930, 46. II 5c.

Nihat Schewket Bey, Zur Biologie der phytophagen Wanze Dicyphus errans Wolff (Capsidae). Zeitschr. wiss. Insektenbiol. 25. 1930, 179—183, 7 Abb. II 5c.

Noyori, C., und Kodera, S. (Janus japonicus, Sato, a pest of Viburnum awabucki.) [Tenthredin.] Insect World, Gifu 33. 1929, 363—368, 1 Taf., 1 Abb. II 5c.

Olm, H., Ein Rosenschädling. [Rüsselkäfer.] Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 291.

Orchard, O. B., Experiments on commercial nurseries. Redspider investigations on commercial nurseries. 14. Ann. Rpt. Exp. Res. Stat. Nursery Mkt. Gdn. Ind. Devpmt. Soc. 1928. 1929, 60—62.

Orfila, P., Sobre Goniopterus gibberus Bsd. [Curcul.] Rev. Soc. ent. argent., Buenos Aires 2. 1929, 269—270. II 5c.

Pape, H., Der Ohrwurm als Dahlienschädling. Gartenwelt 34. 1930, 456—457, 3 Abb.

Parrott, P. J., und Glasgow, H., The rosy aphid in relation to spray practices in 1929. [Anuraphis roseus.] N. York State Agric. Exp. Stat. Bull. 582. 1930, 32 S., 7 Abb.

Ransom, W., A plague of crickets. Gard. Chronicle 87. 1930, 274.

Reichert, A., Rosenschädlinge. Die kranke Pflanze 7. 1930, 101—103, 1 Taf.

Ries, D. T., The iris borer. [Macronoctua onusta.] State Coll., Pennsylv., Agric. Exp. Stat. 1930, 6 S. II 5c.

Ripper, W., Rhodophaea suavella Zck. auf Cotoneaster. [Pyralid.] Zeitschr. angew. Entom. 16. 1930, 382—387, 4 Abb. II 5c.

Röttger, F. J., Rosenschädlinge und ihre Bekämpfung. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 291—292.

Schwartz, G., Der Lorbeerblattfloh und seine Bekämpfung. [Trioza alacris.] Gartenwelt 34. 1930, 398—399, 3 Abb. II 5c.

Simmonds, H. W., Entomological notes. Elytroteinus subtruncatus, Fairm. [Curcul.] Agric. Journ. Dept. Agric. Fiji. 1. 1928, 1 S. II 5c.

Speyer, E. R., Methods in practical use for the control of the more important animal pests of glasshouse plants. 14. Ann. Rpt. Exp. Res. Stat. Nursery Mkt. Gdn. Ind. Devpmt. Soc. 1929. 1930, 54—60.

Speyer, E. R., Red spider investigations. [Tetranychus telarius.] 14. Ann. Rpt. Exp: Res. Stat. Nursery Mkt. Gard. Ind. Devpmt. Soc. 1928. 1929, 76—79.

Stichter, G. B., Incidental effects following certain greenhouse practices in control of the Japanese beetle. Proc. Pennsylv. Acad. Sci. 2. 1928, 58—60. IV 2a.

Storck, A., Der Einfluß der Schmierlaus oder Wollschildlaus auf die Pflanze. [Pseudococcus citri (Risso) Fern.] Blumen- u. Pflanzenb. 45. 1930, 113—114. II 5c.

Tempel, W., Blattrandkäfer als Rosenschädlinge. [Sitona lineatus L.] Die kranke Pflanze 7. 1930, 8—9, 1 Abb.

Voigt, G., Chortophila brunnescens Zett. als Schädling kultivierter Caryophyllaceen. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 265—269, 2 Abb. II 5c.

Voigt, G., Über Ceutorrhynchus contractus Marsh. als Schädling kultivierter Cruciferen, besonders des Goldlacks. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 492—505, 6 Abb.

Voss, W., Beiträge zur Kenntnis der Älchenkrankheit der Chrysanthemen. Zeitschr. wiss. Biol. F. Zeitschr. Parasitenk. 2. 1930, 310—356, 13 Abb. II 5b.

A plague of crickets. Gard. Chronicle 87. 1930, 234. II 5c.

Auftreten eines Nelkenschädlings. [Tortrix pronubana.] Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 144.

Blattläuse an Zierpflanzen. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 242.

De oculatiemade. (Clinodiplosis — Thomasiniana oculiperda Rüb.) Tijdschr. plantenziekt. 36. 1930, 237—238. II 5c.

Gegen Blattläuse auf Nymphaeen. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 1930, 174.

Pyrausta nubilalis nuisible aux chrysanthèmes. Rev. zool. agric. appl. 29. 1930, 80. III 2.

Rhododendron bug (Leptobyrsa rhododendri). Gard. Chronicle 88. 1930, 238.

The greenhouse red spider. Gard. Chronicle 87. 1930, 435.

Wurzelmilben. [Rhizoglyphus.] Blumen- u. Pflanzenb. 45. 1930, 167.

10. Tropische Nutzpflanzen.

Allgemeines. — Baumwolle. — Kakao, Kaffee, Tee. — Kautschukpflanzen. — Knollengewächse. — Kokos- u. a. Palmen. — Nutzhölzer. — Obstarten. — Zuckerrohr. — Andere Arten.

Allgemeines.

Bondar, G., Miscellaneous pests in Bahia. Bol. Lab. path. veg., Bahia 8. 1929, 53 S., 5 Abb.

Cleare, L. D., Entomological investigations. Admin. Rpt. Dir. Agric. Br. Guiana 1929. 1930, 16—17.

Corbett, G. H., Division of entomology. Annual report for 1928. Malayan Agric. Journ. 17. 1929, 261—276.

Corbett, G. H., Entomological notes. Malayan Agric. Journ. 18. 1930, 212—214, 359—362.

Deighton, F. C., Report on the mycological section. Ann. Rpt. Lands & Forests Dept. Sierra Leone 1928. 1929, 14—19.

Froggatt, W. W., Native insects and introduced trees. Aust. Nat., Sidney 7. 1927, 12—14.

Hutson, J. C., u. a., Reports on insect pests in Ceylon during 1928. Tech. Rpt. 1928. Dept. Agric. Ceylon 1929, 24 S.

Illingworth, J. F., Preliminary notes of pests of agricultural crops of Kona, march 15, 1928. Proc. Hawaii. Ent. Soc. 12. 1929, 248—254.

Kopp, A., Les maladies des plantes à la Réunion. Rev. Bot. appl. 10. 1930, 281—287.

Leefmans, S., Ziekten en plagen der cultuurgewassen in Nederlandsch Oost-Indië in 1929. Meded. Instit. plantenziekt. 79. 1930, 100 S.

Nguyên-cong-Tiên, Trois insectes parasites des plantes cultivées. Bull. écon. Indochine 33. 1930, 351B—360B, 3 Abb.

Park, M., Matters of phytopathological interest during 1929. Trop. Agriculturist 74. 1930, 195—199, 2 Taf.

Russo, G., Dominikanien: Beobachtungen über einige Schadinsekten von Kulturpflanzen. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 52.

Seydel, C., Rapport entomologique pour la province du Katanga. Bull. agric. Congo Belge 20. 1929, 228—237.

Sharangapani, S. G., Entomology. Ann. Rpt. Dept. Agric. Bengal 1928—1929. 1929, 36—37.

Toro, R. A., Columbia: Krankheiten und Feinde der Kulturpflanzen. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 3—4.

Baumwolle.

Ames, C. T., The cotton hopper. [Psallus seriatus.] Mississippi Stat. Rpt. 1927, 38—39, 42. II 5c.

Ashby, S. F., Alcoholic fermentation by Nematospora coryli Pegl. Trop. Agric., Trinidad 7. 1930, 160. II 4c.

Babajan, A. A., und Teterewnikowa-Babajan, D. N. (Über Erkrankung der asiatischen Baumwolle, hervorgerufen durch den Pilz Fusarium buharicum Jaczewski.) Mat. Mycol. Phytopath., Instit. Jaczewski 8. 1929, 205—218. II 4c.

Bishara, I., Ratoon cotton in relation to insect pests. Ministr. Agric. Egypt., Techn. & Scient. Serv. Bull. 96. 1930, 68 S., 21 Abb.

Bishopp, F. C., The bollworm or corn ear worm as a cotton pest. [Heliothis obsoleta.] U. S. Dept. Agric. Farmers Bull. 1595. 1929, 14 S., 12 Abb. II 5c.

Camp, A. F., Cotton investigations. Ann. Rpt. Florida Agric. Exp. Stat. 1928, 38R—41R.

Chiaromonte, A., Una particulare circostanza favorevole alla sviluppo della cotonicoltura a Tessenei: l'assenza di Platyedra gossypiella, Saund. Agric. colon., Florenz 24. 1930, 185—188.

Chippindale', H. G., The development in culture of Ascochyta gossypii Syd. Trans. Brit. Mycol. Soc. 14. 1929, 201—215, 23 Abb. II 4c.

Coad, B. R., The entomologist in relation to cotton insect problems of today. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 667—672.

Coad, B. R., Folsom, J. W., und Gaines, R. C., Cotton-louse control. U. S. Dept. Agric. Leafl. 53. 1929, 4 S., 1 Abb.

Dastur, J. F., und Singh. J., A new Nematospora on cotton bolls in the Central Provinces (India). [N. Nagpuri.] Ann. mycol., Berlin 28. 1930, 291—296, 1 Abb. II 4c.

Delassus, Algerien: Der rote Kapselwurm der Baumwolle. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 181.

Eddy, C. O., und Clarke, W. H., The onion thrips on seedling cotton, with a season's record of parthenogenetic development. [Thrips tabaci Lind.] Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 704—708. II 5c.

Ezekiel, W. N., und Neal, D. C., Report of the cotton-root-rot conference at Temple, Texas. [Phymatotrichum.] Phytopathology 20. 1930, 889—894. II 4c.

Ezekiel, W. N., und Taubenhaus, J. J., Soil reaction as influencing Phymatotrichum root rot. Phytopathology 20. 1930, 117. IV 1a.

Ezekiel, W. N., Taubenhaus, J. J., und Carlyle, E. C., Soil reaction effects on Phymatotrichum root rot. Phytopathology 20. 1930, 803—815, 1 Abb. II 4c.

Fahmy, T., The angular leaf spot of cotton in Egypt. Ministr. Agric. Egypt, Techn. & Scient. Serv. Bull. 94. 1930, 5 S., 8 Abb.

Fenton, F. A., und Dunnam, E. W., Biology of the cotton boll weevil at Florence, S. C. [Anthonomus grandis.] U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 112. 1929, 75 S., 36 Abb.

Forsteneichner, F., Beizversuche an Baumwollsamen mit den Trockenbeizmitteln Tillantin R und Ceresan. Nachr. Schädlingsbek. 5. 1930, 136—147, 5 Abb. IV 2a.

Golding, F. D., A vector of leaf curl of cotton in Southern Nigeria. [Aleurodid.] Emp. Cott. Growg. Rev. 7. 1930, 120—126. II 1.

Golding, F. D., Further surveys of insect and fungoid incidence on improved Ishan and other cottons in Nigeria. 8. Ann. Bull. Agric. Dept. Nigeria 1929, 110—129.

Harland, S. C., A suggested method for the control of certain bollworms in cotton. [Sterile hybrids.] Emp. Cott. Growg. Rev. 6. 1929, 333—334.

Hinds, W. E., Calcium arsenate tests, 1929, a progress report on small scale tests comparing boll weevil control with Lucas' green cross calcium arsenate vs. a »Standard brand« of calcium arsenate. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 672—676. IV 2c.

Jackson, T. P., Work connected with insect and fungus pests and their control. [Cotton pests.] Rpt. Agric. Dept. St. Vincent 1928. 1929, 8—14.

Jaczewski, A. A. (Some diseases of cotton fibres.) Microbiol. Journ. 9. 1929, 159—167, 1 Taf.

Janisch, E., Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung der Umweltfaktoren auf Insekten. 1. Die Massenvermehrung der Baumwolleule Prodenia littoralis in Ägypten. Zeitschr. wiss. Biol. Abt. A. Zeitschr. Morph. Ökol. Tiere 17. 1930, 339—416, 14 Abb. IV 1a.

Johnston, H. B., Pink bollworm (Platyedra gossypiella, Saunders) in the Gezira district of the Sudan in 1927 and 1928. Bull. Ent. Sect. Sudan Govt. 26. 1929, 27 S.

Kharin, S. (Caradrina exigua and its appearance in large numbers on the seed farm at Bairam-Ali in 1929.) Khlopkovoe Delo 1929, no. 10. 7 S., 6 Abb.

King, C. J., und Loomis, H. F., Further studies of cotton root rot in Arizona with a description of a Sclerotium stage of the fungus. Journ. Agric. Research 39. 1929, 641—676.

Kirkpatrick, T. W., Preliminary note on leaf-crinkle of cotton in the Gezira area, Sudan. Bull. Ent. Research 21. 1930, 127—137.

Kirkpatrick, T. W., Leaf curl in cotton. Nature 125. 1930, 672.

Letow, A. S. (Neue Fusariumart auf Baumwolle.) [Fus. caucasicum.] Mat. Mycol. Phytopath., Instit. Jaczweski 8. 1929, 219—230. II 4c.

Lewis, I. M., The inhibition of Phytomonas malvaceara in culture media containing sugars. [on cotton.] Journ. Bact. 19. 1930, 423—433. II 4b.

MacGill, Elsie I., The biology of Thysanoptera, with reference to the cotton plant. 5. The relation between the degree of infestation and the type of soil. 6. The relation between the degree of infestation and the date of planting. Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 150—161, 767—774, 4 Abb. II 5c.

McGregor, E. A., The true cricket — a serious cotton pest in California. [Gryllus assimilis.] U. S. Dept. Agric. Circ. 75. 1929, 8 S. II 5c.

McNamara, H. C., und Hooton, D. R., Studies of cotton rot at Greenville Tex. [Phymatotrichum.] U. S. Dept. Agric. Circ. 85. 1929, 16 S., 4 Taf. II 4c.

Massey, R. E., Studies on blackarm disease of cotton. [Bact. malvacearum.] Empire Cott. Growg. Rev. 7. 1930, 185—195, 2 Abb. II 4b.

Massey, R. E., Angular leaf spot of cotton in Egypt. [Bact. malvacearum.] Empire Cott. Growg. Rev. 7. 1930, 127—128. II 4b.

Mehta, D. R., Observations on the influence of temperature and humidity on the bionomics of Dysdercus cingulatus Fabr. Bull. Ent. Research 21. 1930, 547—562. II 5c.

Miller, J. H., und Crisfield, G. F., The presence in Georgia of Bracon mellitor Say, a parasite of the cotton boll-weevil. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 607—608. IV 2b.

Mimeur, J., Un nouveau parasite du cotonnier au Maroc (Platyedra vilella Zeller). Rev. path. vég. ent. agric. 17. 1930, 4—6. II 5c.

Mitra, M., Phytophthora parasitica Dast. causing »damping off« disease of cotton seedling and »fruit rot« of guava in India. Trans. Brit. Mycol. Soc. 14. 1929, 249—254, 2 Abb. II 4c.

Moore, E. S., und Ullyett, G. C., Cotton stainers and internal boll disease. Farming So. Africa 4. 1930, 508.

Muhlberg, J., Arrivera-t-on à supprimer radicalement le ver rose? [Platyedra gossypiella.] Bull. Un. Agric. Egypte 203. 1929, 1—3.

Naudé, T. J., Insect pests of cotton and tobacco in South Africa. Cotton and Tobacco diseases and pests. Pan-Afric. Agric. Vet. Conf. Pretoria 1929. Pap. Agric. Sect. 255—256, 80—87, 87—92. III 5.

Neal, D. C., The occurrence of viable cotton root-rot sclerotia in nature. [Phymatotrichum.] Science n. s. 70. 1929, 409—410. II 4c.

Paoli, G., Notizie sull'arriciamento del cotone nella Somalia italiana. Rassegna econ. Colonie, Rom 1930, No. 3—4, 15 S.

Pope, J. B., Factores que determinan el control del »Arrebiatado« del algodonero en los valles de Lima, Huacho y Canete. [Dysdercus ruficollis, L.] La Vida agric. 7. 1930, 85—86.

Reinhard, H. J., The cotton-square borer. Strymon melinus Hb. [Lycaenid.] Bull. Texas Agric. Exp. Stat. 401. 1929, 36 S., 4 Abb. II 5c.

Rohwer, S. A., Pink bollworm in Arizona. [Platyedra gossypiella, Saund.] Journ. Washingt. Acad. Sci. 20. 1930, 189—190.

Seydel, C., The pink cotton bollworm (Gelechia gossypiella) in Belgian Congo. Pan-Afric. Agric. Vet. Conf. Pretoria 1929. Pap. Agric. Sect. 257—258.

Sherman, F., Results of airplane dusting in the control of cotton boll worm (Heliothis obsoleta Fab.). Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 810—813. IV 2d.

Staner, P., Les maladies du cotonnier dans l'Uelé. Bull. agric. Congo Belge 20. 1929, 213—227.

Stoughton, R. H., The morphology and cytology of Bacterium malvacearum E. F. S. Proc. Roy. Soc., B. 105. 1929, 469—484, 3 Taf. II 4b.

Stoughton, R. H., The influence of environmental conditions on the development of the angular leaf-spot disease of cotton. 2. The influence of soil temperature on primary and secondary infection in seedlings. Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 493—503. IV 1a.

Stoughton, R. H., Angular leaf-spot disease of cotton. [Bact. malvacearum.] Nature 1930, 2 S.

Szymanek, J., Notes phytopathologiques sur les cotonniers au Sudan Francais. Rev. Bot. appl. agric. trop., Paris Bull. 105. 10. 1930, 294—299, 2 Abb.

Taubenhaus, J. J., und Ezekiel, W. N., Overwintering and spread of Phymatotrichum root rot. Phytopathology 20. 1930, 117. II 4c.

Taubenhaus, J. J., und Ezekiel, W. N., Recent studies on Phymatotrichum root rot. Amer. Journ. Bot. 17. 1930, 554—571, 1 Taf., 4 Abb. II 4c, III 4.

Taubenhaus, J. J., und Ezekiel, W. N., Studies on the overwintering of Phymatotrichum root rot. Phytopathology 20. 1930, 761—785, 4 Abb. II 4c.

Todd, J. A., The pink bollworm. The use of the aeroplane for tracking the pest of the american cotton field. Trop. Agric., Trinidad 7. 1930, 49—50. IV 2d.

Walker, M. N., Soil temperature studies with cotton. 3. Relation of soil temperature and soil moisture to the sore shin disease of cotton. [Corticium.] Florida Agric. Exp. Stat. Techn. Bull. 197. 1928, 345—371, 2 Abb. II 4c.

Wallace, H. F., Boll weevil and plant lice poisoning work. Bull. Mississip. Agric. Exp. Stat. 271. 1929, 14—15.

Wallace, J. M., Field observations as an aid in avoiding diseased cotton seed for planting. Phytopathology 20. 1930, 686—688.

West, J., »Rhizoctonia solani« (Kühn) on cotton in Trinidad, 1929—30. Trop. Agric., Trinidad 7. 1930, 223. II 4c.

Willis, J. C., Cotton research work. Trop. Agric., Trinidad 7. 1930, 154—156.

Yakhontov, V. V. (The »Fork« deformation in cotton plants, its cause, nature and effect on the plant.) Glavn. Khlopkov Komitet, Tashkent 1929, 5 S., 4 Abb.

Yakhontov, V. V. (Adaptation of cotton pests to weeds in the region of Bokhara.) Works Agric. Exp. Stat. Old Bokhara Dept. Plant Prot. no. 1. 1928, 28 + 7 S. II 4f.

Zaprometoff, N. G. (Powdery mildew of cotton.) [Leveillula-Oidiopsis-taurica, f. gossypii.] Cotton Industry, Tashkent 1. 1930, 143—145, 2 Abb. II 4c.

Zaprometoff, N. G. (Diseases of the cotton plant.) Scient. Res. Inst. Cotton Indus., Tashkent 50. 1929, 34 S., 22 Abb.

Adición a la cuarentena exterior num. 3, relativa a la protección de las zonas algodoneras del Estado de Sonora y territorio de la Baja California. (Diar. of. 57. 1929, Nr. 30.) Bol. mens. Ofic. Defensa agric., Mexico 3. 1929, 366—367.

A note on Alabama argillacea. Tropical Agricult., Trinidad 7. 1930, 281. II 5c.

Cotton crop in Tanganyika. Tanganyika Standard 1930, 9. Aug.

Cuarentena Num. 1, para el control de la plaga del gusano rosado del algodonero. Bol. mens. Ofic. Defensa agric., Mexico 3. 1929, 157—163.

Cultivation of american cotton. [spotted boll-worm, Earias.] Leafl. Dept. Agric. Iraq 15. 1927, 13 S. II 5c.

Investigations on cotton insects. 7. Rpt. 1928. Cott. Res. Bd. Minist. Agric. Egypt 1930, 45—48.

Reports recieved from experiment stations 1928—29. Empire Cott. Growg. Corp., London 1930, 11 + 268 S., Abb.

Kakao, Kaffee, Tee.

Andrews, E. A., The tea seed bug (Poecilocoris latus Dall.). Quart. Journ. Ind. Tea Assoc. 1. 1930, 15—27. II 5c.

Andrews, E. A., Caterpillar pests of the tea plant and of green manure plants and shade trees in use on tea estates. Indian Tea Assoc. Scient. Dept., Quart. Journ. 3. 1930, 134—135.

Averna-Sacca, R., Os entomophagos cryptogamicos na broca do cafeeiro (Stephanoderes hampei Ferr.) encontrados em S. Paulo. [Botrytis stephanoderis.] Bol. Agric., São Paulo 31a. 1930, 10—24, 195—213, 12 Abb. IV 2b.

Bally, W., De zwarte wortelschimmels van koffie. [Rosellinia.] Meded. Proefstat. Malang 72. 1930, 19 S., 3 Taf. II 4c.

Begemann, H., Over schildluizen van de koffie. Meded. Proefst. Malang 71. 1929, 54 S., 27 Abb. II 5c.

Boedijn, K. B., und Steinmann, A., Over de op thee en andere cultuurplanten in Ned.-Indië optretende Helicobasidium- en Septobasidium-soorten. [paras. an Cocciden.] Arch. Theecult. Ned.-Ind. 1. 1930, 5—59, 29 Taf. IV 2b.

Bondar, G., A formiga sauva, praga dos cacaoaes. [Atta cephalotes, L.] Correio agric., Bahia 8. 1930, 29—32, 1 Abb. II 5c.

Bondar, G., Ceratitis capitata. Prage do café no estado da Bahia. O Campo, Rio de Janeiro 1. 1930, 105—106. II 5c.

Bruner, S. C. (The insect enemies of coffee in Cuba.) Cuba Estac. Expt. Agron. Circ. 68. 1929, 38 S., 12 Taf.

Bunting, R. H., Fungi occurring in cacao beans. Gold Coast Dept. Agric. Year Book 1928. (Bull. 16) 1929, 44—57, 6 Taf.

Bunting, R. H., Defective cacao. Gold Coast Dept. Agric. Year Book 1928. (Bull. 16) 1929, 37—43, 4 Taf.

Ciferri, R., Informe general sobre la industria Cacaotera de Santo Domingo. Estac. agron. Moca, Ser. B. 16. 1929, 190 S., 35 Taf.

Cleare, jr., L. D., The Tannia beetle, Ligyrus ebenus, DeG. [Dynastid.] Agric. Journ. Br. Guiana 3. 1930, 11—23, 4 Taf. II 5c.

Da Costa Lima, A., Sobre o Pseudococcus cryptus Hempel, praga do cafeeiro e da laranjeira. (Homoptera: Coccoidea.) Mem. Inst. Oswaldo Cruz 23. 1930, 35—39, 2 Taf. II 5c, III 6.

Dade, H. A., Further notes on cushion canker of cacao. [Phytophthora palmivora.] Gold Coast Dept. Agric. Year Book 1928. (Bull. 16) 1929, 135—139, 2 Taf.

Dade, H. A., Internal moulding of prepared cacao. Gold Coast Dept. Agric. Year Book 1928. (Bull. 16) 1929, 74—100, 5 Taf.

François, E., Madagascar: Ratten als Feinde des Kaffeestrauches. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 5—6. II 5d.

Frappa, C., Au sujet des cochenilles du caféier dans la Province de l'Itasy. Bull. écon. Madagascar 26. 1929, 7—13.

Gadd, C. H., What is the Diplodia root disease of tea. [Botryodiplodia.] Tea Quart. 3. 1930, 44—48. II 4c.

Gadd, C. H., Report of the mycologist. Tea Res. Inst. Ceylon Bull. 4. 1930, 9—12.

Gandrup, Kaffeekirschenkäfer. De Bergcultures 3. 1929, 1843.

Grossheim, A. A., und Makashvili, A. K. (On the origin, diversity and character of the weeds in the tea plantations of western Georgia and Adjaristan.) Bull. appl. bot. plant breedg. 22. 1929, No. 4, 43—96.

Hewison, H. K., Variations in the percentages of cacao crop lost through pod diseases. [Phytophthora.] Gold Coast Dept. Agric. Year Book 1928. (Bull. 16) 1929, 130—134.

James, H. C., Progress report on coffee insect pests: Investigations of the mobile field station. Kenya Colony Dept. Agric. Bull. 22. 1928, 9 S.

James, H. C., Repellent banding to control the ants attending the common coffee mealybug. Colon. & Protect. Kenya, Dept. Agric., Nairobi 1930, 2 + 14 S., 3 Abb. II 5c.

James, H. C., Methods for the biological control of the common coffee mealy-bug. [Pseudococcus citri.] Colon. & Protect. Kenya, Dept. Agric., Nairobi 1930, 4 + 16 S., 6 Abb. II 5c.

James, H. C., Biological control in Kenya colony with special reference to the problem of the common coffee mealybug, Pseudococcus lilacinus Ckll. Biological control as a method of combating introduced and native insect pests in Africa. Pan-Afric. Agric. Vet. Conf. Pretoria 1929. Pap. Agric. Sect. 259—263, 103—105. IV 2b.

Jepson, F. P., The control of »Calotermes« in living plants. [tea termite.] Bull. Dept. Agric. Ceylon 86. 1929, 11 S. II 5c.

King, C. B. R., Report of the entomologist for 1929. Bull. Tea Res. Inst. Ceylon, 4. 1930, 29.

Kunhi Kannan, K., The coffee berry borer (Stephanoderes hampei). A preliminary account. Bull. Mysore Coffee Expt. Stat. 2. 1930, 12 S., 2 Taf., 2 Abb.

Laycock, T., An investigation of the causes of mouldiness of cured cacao. Nigeria Agric. Dept. Ann. Bull. 7. 1928, 5—16, 4 Taf.

Laycock, T., Cocoa moulding. Trop. Agric., Trinidad 7. 1930, 12.

Leefmans, S., Een Rhynchites-larf as mineur in theebladeren. [Eugnamptus.] Arch Theecult. Ned.-Indië 1930, 143—151, 8 Abb.

Le Pelley, R. H., New pest attacks coffee trees. [Lygus simonyi Reut.] E. African Standard, Nairobi 1930, 2nd May. II 5c.

Light, S. S., Helopeltis in Ceylon. Tea Quart., Journ. Tea Res. Inst. Ceylon 3. 1930, 21—26. II 5c.

Light, S. S., Report of the entomologist. Tea Res. Inst. Ceylon Bull. 3. 1929, 37—48.

Light, S. S., On a caterpillar attacking Albizzia seedlings. [Macaria pluviata Fabr.] Tea Quart. 2. 1929, 105—208, 1 Taf.

McClelland, T. B., und Tucker, C. M., Green scale, Coccus viridis, a new pest in coffee and citrus. [Cephalosporium lecanii.] Agric. Notes Porto Rico Agric. Exp. Stat. Mayaguez 48. 1929, 2 S. IV 2b.

McDonald, J. H., Coffee growing: with special reference to East Africa. East Africa Ltd., London 1930, 12 + 205 S., 23 Taf., 4 Abb.

McDonald, J., Notes on diseases of coffee in Kenya. Kenya Dept. Agric. Bull. 7. II. 1929, 3 S.

Martyn, E. B., The Sclerotium disease of coffee. Some notes on the origin of the disease, its outbreak and control. [Scl. coffeicolum.] Agric. Journ. Brit. Guiana 3. 1930, 28—34. II 4c.

Martyn, E. B., Botanical and mycological division. Annual report, 1928. Agric. Journ. Brit. Guiana 2. 1929, 222—224.

Muller, H. R. A., Voorloopige mededeeling over een schimmel, geisoleerd uit instervende koffieboomen in Zuid-Sumatra. [Rhizoctonia sp.] Arch. koffiecult. 1929, 167—172, 7 Abb. II 4c.

Muller, H. R. A., Verband tusschen den zuurgraad van den grond en het optreden van topsterfte. Arch. Koffiecult. Nederl.-Indië 4. 1930, 29—31.

Muller, H. R. A., De verschijnselen van topsterfte en instervingsziekte bij koffie. Korte Meded. Inst. Plantenziekt. 12. 1930, 5 S., 4 Abb.

Nagorny, P. I., und Kanshaveli, L. A. (Fungi collected on the tea bush on the Tschakva plantations in 1928.) Bull. Inst. Exp. Agric. Georgia, Tiflis 1929, 33—46.

Obeng, J. J., The non-toxicity of the secretions of Phytophthora faberi Maubl. Gold Coast Dept. Agric. Year Book 1928. (Bull. 16) 1929, 139—140.

Reyne, A., Over de groene luis (Lecanium viride Green) van Liberia-koffie in Suriname. Indische Mercuur 1929, 17—38, 5 Abb. II 5c.

Reyne, A., Over den invloed der weersgesteldheid op het min of meer talrijk-voorkomen der cacao-thrips in Suriname. [Heliothrips rubrocinctus.] Indische Mercuur 1929, 1—16. II 5c.

Smee, C., Tea mosquito bug in Nyasaland (Helopeltis bergrothi Reut.) and notes on two potential pests of tea. Nyasald. Dept. Agric. Ent. Ser. Bull. 4. 1928, 10 S., 5 Taf. II 5c.

Stahel und Bünzli, Nieuwe onderzoekingen over de zeefvatenziekte (phloemnecrose) van de koffie in Suriname. De indische Mercuur, Amsterdam 1930, Nr. 42, 14 S.

Staner, P., Belgisch-Kongo: Krankheiten und Schädlinge von Coffea arabica im Osten der Kolonie. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 5.

Staner, P., Le die-back du caféier arabica. Agric. Elevage Congo Belge 3. 1929, 325—326.

Tams, W. H. T., Two new moths with larvae injurious to coffee in Uganda. [Metadrepana, Drepanid.; Parasa, Limacodid.] Bull. Ent. Research 21. 1930, 73—75, 2 Taf.

Thomas, K. M., Some observations on varietal resistance to »rust« of coffee. [Hemileia vastatrix.] Madras Agric. Journ. 1929, 7 S., 2 Taf.

Thomson, W. S., und Munro, J. W., Report on insect infestation of stored cacao. Empire Markt. Board, Pap. 24. 1930. III 11.

Trench, A. D. Le Poer, und Anderson, T. J., A report on the campaign against Stephanoderes 1929. Bull. Kenya Dept. Agric. 9. 1930, 19 S.

Tunstall, A. C., Prevention of disease in young nurseries. Quart. Journ. Indian Tea Assoc. 1929, 157—158.

Tunstall, A. C., Vegetable parasites of the tea plant (continued). Blights on the root. Quart. Journ. Indian Tea Assoc. 1929, 68—75.

Tunstall, A. C., Vegetable parasites of the tea plant (continued). Blights on the root. [Fomes; Ganoderma.] Quart. Journ. India Tea Assoc. 50. 1930, 28—36. II 4c.

Van Hall, C. J. J., Niederländisch-Ostindien: Ein neuer Teeschädling auf Sumatra. [Rhynchites?] Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 138.

Verbeek, F. A. T. H., Xyleborus morigerus Blandf. als kiemplant-boeboek. Arch. Theecult. Ned.-Indië 1930, 152—170, 4 Abb. II 5c.

Verteuil, J. de, und Verteuil, G. de, Results of an attempt at controlling Thrips on a cacao estate situated in the Cunapo district, Ward of Tururе, by spraying with Bordeaux mixture and its effect on crop production. [Selenothrips.] Trop. Agric., Trinidad 7. 1930, 332—334. II 5c.

Wilkinson, H., The coffee berry borer beetle, Stephanoderes hampei (Ferr.). Nairobi, Govt. Printer 1928, 10 S., 2 Taf. II 5c.

A vespa da Uganda [Prorops nasuta, Bethyl.] Correio agric., Bahia 8. 1930, 40. IV 2b.

Biologische Bekämpfung der weißen Kaffeelaus. Tropenpflanzer 33. 1930, 423—424.

Coffee borer beetle in India. [Stephanoderes.] The Times, London 1930, 2nd July.

Insects infesting stored cacao. Nature 125. 1930, No. 3144. — Trop. Agric., Trinidad 7. 1930, 308. III 11.

The control of root diseases of the tea plant. Planters' Chron. 24. 1920, 574—578, 601—608.

Weitere Mitteilungen über die Beschädigungen der Kaffeebohnen am Kilimandscharo. [Nematospora coryli Peglion.] Tanganyika Times 1930, Nr. 66, 28. — Ref. Tropenpflanzer 33. 1930, 245. II 4c.

Witch broom control 1929. Progress report. [Marasmius.] Proc. Agric. Soc. Trinidad & Tobago 30. 1930, 15—16.

Kautschukpflanzen.

Bally, W., Eenige opmerkingen omtrent bladfaal door Phytophthora bij Hevea. De Bergcultures 4. 1930, 56—57, 3 Abb.

Beeley, F., A recent outbreak of secondary leaf-fall due to Oidium heveae. Quart. Journ. Rubber Res. Inst. Malaya 2. 1930, 61—65, 1 Taf.

Beeley, F., Fungi and diseases of the tapping panel. [Hevea.] Quart. Journ. Rubber Res. Inst. Malaya 1. 1929, 250—272, 6 Taf., 6 Abb.

Bobilioff, W. (Untersuchungen über den Mehltau bei Hevea brasiliensis.) [Oidium heveae.] Arch. Rubbercult. Nederl.-Indië 14. 1930, 15—49, 50—51. II 4c.

Bobilioff, W., Resultaten van de meeldauwproeven op Pondoc Gedeh. De Bergcultures 3. 1929, 1977—1982.

Bratley, H. E., Notes on Lymire edwardsii Grote, the rubber tree caterpillar. [Ficus.] Florida Ent. 13. 1929, 44. II 5c.

Corbet, A. S., An organism found in the latex of Hevea brasiliensis. Journ. Bacteriol. 19. 1930, 321—326.

Costantin, J., Biologie culturale et pathologique de l'Hevea brasiliensis en Indo-Chine. Ann. Sci. Nat. Bot., Ser. 10. 11. 1929, 1—14.

De Vos, W. A., De behandeling van bruine-binnenbast. De Bergcultures 4. 1930, 565—566.

De Vries, O., Meeldauwbestrijding van uit vliegtuigen. De Bergcultures 3. 1929, 1982—1985. IV 2d.

De Vries, O., Aanwijzingen voor rui- en meeldauwopnamen. [Hevea.] De Bergcultures 3. 1929, 1345—1347.

Eaton, B. J., und Fullerton, R. G., A study of the effect of damp storage on raw rubber. Rubber Res. Inst. Malaya Bull. 2. 1929, 26 S.

Gandrup, J., Bezuiniging bestrijding »streepkanker«. [Phytophthora palmivora; Hevea.] De Bergcultures 4. 1930, 1034—1036.

Gandrup, J., Phytophthora-aantasting van jonge oculaties. [Hevea.] De Bergcultures 3. 1929, 1839—1841.

Golliez, G., Verslag omtrent de zwavelverstuivings-proeven op 15 Mei 1930 genomen op de onderneming »Warnasarie« bij Bandjar voor de Rubber-planters van Bandjar en omstreken. [Oidium Heveae.] De Bergcultures 4. 1930, 784—787, 1 Abb.

s'Jacob, J. C., Microscopical investigation on Hevea mildew. [Oidium.] Arch. Rubbercult. Nederl.-Indië 14. 1930, 171—185, 10 Abb. II 4c.

Leefmans, S., Een ernstige engerlingplaag op eene Thee- en Rubberonderneming, veroorzaakt door Exopholis hypoleuca Wied. De Bergcultures 3. 1929. II 5c.

Maas, J. G. J. A., Meeldauwbestrijdingsproeven bij's lands caoutchoucbedrijf in 1929. De Bergcultures 4. 1930, 386—394.

Mitchell, J., Organizing secretary's report on visits to estates. 8. Rpt. Exec. Ctte. Rubber Res. Scheme (Ceylon) Proc. 1929. 1930, 14—16.

Mitchell, J., Notes on brown bast treatment. 2. Quart. Circ. Rubber Res. Scheme (Ceylon) 1929, 4, 1 Taf.

Murray, R. K. S., A disease of young bud-shoots caused by Phytophthora. [Ph. palmivora on Hevea.] Planters Journ. & Agric., Calcutta 12. 1930, 24—25, 2 Taf. II 4c.

Murray, R. K. S., On the occurrence and significance of Oidium leaf disease in Ceylon. 2. Quart. Circ. Rubber Res. Scheme (Ceylon) 1929, 7—22.

Murray, R. K. S., Mycologist's report for 1929. 8. Rpt. Exec. Ctte. Rubber Res. Scheme (Ceylon) Proc. 1929. 1930, 31—34.

Murray, R. K. S., The control of bark rot. [Hevea.] Rubber Res. Scheme (Ceylon) Leafl. 12. 1930, 4 S.

Murray, R. K. S., Diseases of rubber in Ceylon, 1929. Trop. Agric. 74. 1930, 75—78.

Murray, R. K. S., A preliminary note on a disease of young rubber buddings. Trop. Agric. 73. 1929, 238—239.

Nieuwpoort, D., Optreden en bestrijding van Phytophthora op jonge oculaties. [Hevea.] De Bergcultures 4. 1930, 326.

O'Brien, T. E. H., Notes on streakiness in blanket crepe. [Hevea.] Trop. Agric. 74. 1930, 71—74.

Punt, C. D., Meeldauwbestrijding met zwavel middels het Björklund verstuivingsapparaat. De Bergcultures 3. 1929, 1611—1613. IV 2d.

Rhodes, E., Brown bast. Some considerations as to its nature. Quart. Journ. Rubber Res. Inst. Malaya 2. 1930, 1—11, 4 Taf. I 5.

Sanderson, A. R., Annual report 1929. Pathological division. Ann. Rpt. Rubber Res. Inst. Malaya 1929. 1930, 58—65.

Sanderson, A. R., Some observations on the mildew leaf disease of Hevea brasiliensis due to Oidium heveae. Quart. Journ. Rubber Res. Inst. Malaya 2. 1930, 16—30. II 4c.

Soesman, J. G., Bezuiniging bestrijding »streepkanker«. Izal vervangen door Caporit. [Phytophthora palmivora; Hevea.] De Bergcultures 4. 1930, 729.

Tayler, V. A., und Stephens, J., Native rubber in the Dutch East Indies. Report to the rubber growers association. London, Rubb. Grow. Assoc. 1929, 48 S., 29 Abb.

Taylor, R. A., Physiological botanist's report for 1929. 8. Rpt. Exec. Ctte. Rubber Res. Scheme (Ceylon) Proc. 1929. 1930, 23—30.

Tengwall, T. A. (Mehltaubekämpfung auf Hevea durch Verstäubung von Schwefelpulver von Flugzeugen aus.) Arch. Rubbercult. Nederl.-Indië 14. 1930, 1—8, 9—14. IV 2d.

Van Heusden, W. C., Enkele mededeelingen over de meeldauwbestrijdingsproeven bij's lands caoutchoucbedrijf in 1928. De Bergcultures 3. 1929, 1665—1668.

Vollema, J. S. (Mehltau und Düngung.) Arch. Rubbercult. Nederl.-Indië 14. 1930, 260—272.

Weir, J. R., Annual report 1928 including initial period beginning june, 1927. Pathological division. Ann. Rpt. Rubber Res. Inst. Malaya 1928. 1929, 61—95.

Zboray, E. v., Over de roode wortelschimmel. [Ganoderma, Hevea.] De Bergcultures 4. 1930, 758—763.

Demonstratie van zwavelbestuivingen tegen meeldauw, gehouden op Zaterdag 25 januari 1930 op de onderneming »Tjimoelang« bij Buitenzorg. [Hevea.] De Bergcultures 4. 1930, 112—125, 8 Abb. IV 2d.

Secondary leaf-fall of rubber — a notifiable disease. [Oidium heveae.] Malayan Agric. Journ. 18. 1930, 308.

Vulkanischer Schwefel zur Bekämpfung von Kautschukbaumpilzen. Umschau 33. 1929, 338.

Knollengewächse.

Chapman, P. J., und Gould, G. E., Sweet potato sawfly. [Sterictiphora cellularis, Say.] Virginia Truck Exp. Stat. 68. 1929, 769—786, 4 Abb. II 5c.

China, W. E., A new species of Erythroneura (Homoptera, Jassoidea) injurious to cassava in East Africa. [E. cassavae.] Bull. Ent. Research 21. 1930, 267—268, 1 Abb. II 5c.

Frappa, C., Le charancon de la patate douce à Madagascar (Alcides convexus Ol.). Rev. path. vég. ent. agric. 17. 1930, 215—217, 1 Taf. II 5c.

Gotoh, K. (On the black spot disease of Dioscorea alata and D. batatas.) [Gloeosporium pestis Massee.] Journ. Soc. Trop. Agric. 1. 1929, 301—313. II 4c.

Layton, V., Control of sweet-potato stem rot. Phytopathology 20. 1930, 116—117.

Lean, O. B., Experiments on the life history and control of the Yam beetle in the Benue Province of Nigeria. [Heteroligus claudius, Dynast.] 8. Ann. Bull. Agric. Dept. Nigeria 1929, 43—57. II 5c.

Martin, W. H., Sweet potato disease control studies. 49. Ann. Rpt. N. Jersey Agric. Exp. Stat. 1929, 257—262.

Myers, I. H., Notes on parasites of the gall-midge (Jathrophobia brasiliensis, Rübs.) of cassava in Trinidad. Bull. Ent. Research 21. 1930, 309—313. IV 2b.

Poole, R. F., Sweet potatoes infected by Schizophyllum commune. Journ. Elisha Mitchell Sci. Soc. 45. 1929, 137—139, 3 Taf. II 4c.

Poole, R. F., A chemical control of sweet potato scurf. No. Carolina Stat. Techn. Bull. 38. 1930, 52 S., 20 Abb.

Weber, G. F., und West, E., Diseases of sweet potatoes in Florida. Florida Stat. Bull. 212. 1930, 40 S., 24 Abb.

Kokos- und andere Palmen.

Aldaba, V. C. (Verseuchung der Palmblätter durch Minierkäfer auf den Philippinen.) Philipp. Journ. Agric. 1. 1930, 145.

Bottel, A. E., Insect pests of dates. Monthl. Bull. Dept. Agric. Californ. 18. 1929, 246—247.

Bridwell, J. C., A preliminary generic arrangement of the palm Bruchids and allies (Coleoptera) with descriptions of new species. Proc. Ent. Soc. Washingt. 31. 1929, 141—160. II 5c.

Campos, R. F., Una especie de Dryocoetes perjudicial a la tagua. [Phytelephas.] Rev. Col. nac. Vicente Rocafuerte 11. 1929, 63—65.

Castagnol, E. M., Notes sur les essais entrepris pour combattre la maladie des aréquiers du Huong-Khê (Hà-Tinh). Bull. Econ. Indo-Chine n. s. 33. 1930, (B) 40—53.

Celino, M. S., A fungous disease of the coconut leaf miner (Promecotheca cumingii Baly). Philipp. Agric. 19. 1930, 253. IV 2b.

Chabrolin, Ch., La pourriture de l'inflorescence du palmier-dattier (Khamedj). [Mauginiella Scaettae.] Ann. Epiphyties 14. 1928, 377—414, 2 Taf. II 4c.

Dupont, P. R., De l'état actuel de la maladie des cocotiers causée par les cochenilles et des moyens employés pour la combattre. Bull. Dept. Agric. & Pêche Seychelles 10. 1929, 6—10.

Fishlock, C. W., Moisture content and mould in copra. Gold Coast Dept. Agric. Year Book 1928. (Bull. 16.) 1929, 178—185.

Jacques, C., Maladies parasitaires du cocotier. Rev. agric. Nouv. Calédonie 1930, 57—60.

Jacques, C., Maladie des cocotiers. [Rhynchophorus.] Rev. agric. Nouv. Calédonie 1930, 29—36.

Klotz, L. J., und Raby, E. C., A disease of date palm inflorescences. Phytopathology 20. 1930, 852—853.

Miller, N. C. E., Notes on Setoria nitens Walk. a »nettle caterpillar« pest of coconut palms, with special reference to outbreaks in the Teluk Anson and Bagan Datoh districts. Malayan Agric. Journ., Kuala Lumpur 17. 1929, 315—325, 1 Taf. II 5c.

Paul, W. R. C., The control of red weevil (Rhynchophorus ferrugineus F.) in coconut palms. Trop. Agricult. 73. 1929, 131—135, 1 Taf.

Reyne, A., De boorrups der kokospalmen (Castnia daedalus Cr.) in Suriname. Indische Mercuur 1929, 39—60, 10 Abb. II 5c.

Reyne, A., Over een hevige schildluisplaag in de cocospalmen op het eiland Groot-Sangihe. [Aspidiotus destructor.] Vakbl. Biol., Helder 10. 1929, 129—134. II 5c.

Reyne, A. (Bohrraupen in Kokospalmen in Guyana.) De Indische Mercuur 52. 1929, 1103.

Saavedra, E. F., Es alarmante la propagación de la podredumbre del Cogollo en Puerto Rico. [Phytophthora palmivora.] Rev. Agric. Puerto Rico 24. 1929, 220—256.

Sharples, A., und Jorgensen, L. P., A serious stem-rot of oil palms (Elaeis guineensis). [Ganoderma.] Malayan Agric. Journ. 18. 1930, 184—187. II 4c.

Staner, P. (Feinde der Ölpalmen in Belgisch-Kongo.) Agric. & Elev. Congo Belge 3. 1929, 405.

Stell, F., Notes on the diseases of coconuts in Trinidad and Tobago. Dept. Agric. Trinidad & Tobago 1930, 8 S., 5 Taf.

Tams, W. H. T., A new moth damaging oil-palm in the Belgian Congo. [Pimelephila ghesquierei gen. et sp. n.] Bull. Ent. Research 21. 1930, 75—76, 1 Taf. II 5c.

Tams, W. H. T., Four moths of the family Limacodidae injurious to coconut. Bull. Ent. Research 21. 1930, 489—490, 1 Taf. II 5c.

Taylor, T. H. C., Parasites from Trinidad for the coconut scale. [Asp. destructor.] Agric. Journ. Dept. Agric. Fiji 1. 1928, 11—15. IV 2b.

Taylor, T. H. C., Biological control of spathe-borer, coconut scale and Koster's curse. Agric. Journ. Fiji 3. 1930, 83—84. IV 2b.

Taylor, T. H. C., Early nutfall from coconut palms in Fiji with special reference to insects attacking the flowers. Bull. Dept. Agric. Fiji 17. 1930, 42 S.

Tothill, J. D., Taylor, T. H. C., und Paine, R. W., The coconut moth in Fiji. A history of its control by means of parasites. [Levuana iridescens.] Imp. Bur. Entom., London 1930, 7 + 269 S., 34 Taf., 119 Abb. II 5c.

Nutzhölzer.

Bagchee, K. D., Preliminary note on the investigation of sal thiket fungus disease. [Basidiomyc.] Indian Forester 55. 1929, 421—429, 2 Taf.

Gallard, L., Notes on the large mouse-grey timber moth (Zeuzera boisduvali). [Eucalyptus.] Aust. Nat., Sidney 7. 1927, 3—4. II 5c.

Kalshoven, L. G. E., De biologie van de djatitermiet (Kalotermes tectonae Damm.) in verband met zijn bestrijding. Diss. Wageningen 1930, 154 S., 20 Taf. — Meded. Inst. Plantenziekt. No. 76. II 5c.

Kalshoven, L. G. E. (Wholesale destruction of Actinophora fragans trees on Java by a buprestid borer.) Tectona 22. 1929, 1—22, 8 Taf.; Kort. Meded. Inst. Plantenziekt. 10. 1929, 22 S., 8 Taf.

Narasimhamurthy, N., und Sreenivasaya, M., Contributions to the study of spike disease of Sandal (Santalum album, Linn.). 6. Nitrogen metabolism in healthy and spiked leaves. Journ. Indian Inst. Sci. 12. A. 1929, 153—163. II 2.

Normand, D., La piqûre des bois coloniaux. [Lyctus brunneus Steph.] Rev. bot. appl. agric. trop., Paris Bull. 108. 1930, 680—682. II 5c.

Raff, J. W., Observations on the life history of saw-flies. [Pergia dorsalis, Eucalyptus.] Vict. Nat. 46. 1930, 215—217. II 5c.

Sastri, B. N., Note on the starch-liquefying action of Sandal leaf extract. Journ. Indian Inst. Sci. 12. A. 1929, 251—252.

Sastri, B. N., Sreenivasaya, M., und Iyengar, J. V. V., Contribution to the study of spike disease of Sandal (Santalum album, Linn.). 7. Factors influencing diastatic activity. 8. Chemical composition of tissue fluids from the leaf. 9. Chemical composition of tissue fluids from the stem. 10. Seasonal studies on healthy and partially spiked trees. Journ. Indian Inst. Sci. 12. A. 1929, 233—238, 239—244, 245—250, 295—305. II 2.

Verbeek, F. A. T. H., De djativlinder (Hyblaea puera Cram.). Tectona, Buitenzorg 23. 1930, 104—112. II 5c.

Yamazaki, Y. (A pest of Tectona grandis, Hyblaea puera Cram.) Rep. Formosan For. Soc. 54. 1930, 5—12. II 5c.

Zondag, J. L. P., Waarnemingen en opmerkingen over de djattievlinder (Hyblaea puera Cr.). De indische culturen, Teysmannia 14. 1929, 805—810, 6 Abb. II 5c.

Administration report of the forest department of the Madras Presidency for the year ending 31st March 1929. 1930, 345 S.

Obstarten.

Abbott, E. V., La »Antracnosis« o »Rancha« del palto. [Physalospora perseae.] Estac. exp. agric., Soc. nac. agrar., Lima Circ. 13. 1929, 10 S., 4 Abb. II 4c.

Ayyangar, C. R., Study of a Fusarium isolated from wilted plantains. [F. cubense.] Madras Agric. Dept. Year Book 1929. 1930, 16—21, 1 Taf. II 4c.

Da Costa Lima, A., Sobre insectos que vivem em maracujas (Passiflora spp.). Mem. Inst. Oswaldo Cruz 23. 1930, 159—162, 3 Taf.

Dash, J. S., Diseases of musaceous crops, British Guiana. Brit. Guiana Dept. Sci. & Agric. Rpt. 1927, 5—7.

Horne, W. T., und Parker, E. R., The avocado disease called sun-blotch. [infectious chlorosis.] Phytopathology 20. 1930, 852. II 2.

Illingworth, J. F., Grasshoppers eat pineapple mealy bugs and other pests. Proc. Hawaii. Ent. Soc. 7. 1929, 256—257. IV 2b.

Illingworth, J. F., Pests of pineapple in Hawaii. Proc. Hawaii. Ent. Soc. 7. 1929, 254—256.

Martyn, E. B., Britisch-Guyana: Erste Feststellung von Fusarium cubense in der Kolonie. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 106.

Murase, K. (A list of the Japanese insects injurious to Diospyros kaki.) Insect World, Gifu 34. 1930, 87—92, 123—128.

Nojima, T., Studies on two different species of Pestalozzia parasitic on the leaves of Diospyros kaki L. Bull. Kagosima Imper. Coll. Agric. & Forest 1929, 34 S., 1 Taf., 5 Abb. II 4c.

Pope, W. T., Mango culture in Hawaii. [Ceratitis, Cryptorrhynchus.] Bull. Hawaii Agric. Exp. Stat. 58. 1929, 27 S., 18 Taf.

Ramachandra Rao, R. S. Y., The mango hopper problem in South India. [Idiocerus spp., Jassid.] Agric. Journ. India 25. 1930, 17—25. II 5c.

Sideris, C. P., und Paxton, G. E., Heart rot of pineapple plants. [Phytophthora sp.] Phytopathology 20. 1930, 951—958, 4 Abb. II 4c.

Simmonds, H. W., Some experiments to ascertain the part played by flight in the dispersal of the banana borer Cosmopolites sordidus in Fiji. Agric. Journ. Dept. Agric. Fiji 1. 1929, 22—26. II 5c.

Temperley, M. E., Life history notes on the banana fruit-eating caterpillar (Tiracola plagiata Walk.). Queensland Agric. Journ. 33. 1930, 251—261, 2 Taf. II 5c.

Tomkins, R. C., The treatment of the cut stalks of fruit to prevent rotting. [Banana.] Dept. Sci. & Indus. Res. Rpt. Food Invest. Board 1929. 1930, 60—61.

Tomkins, R. G., und Woodman, R. M., Stalk treatment of fruit and vegetables for the prevention of stalk rot, with special reference to bananas. Journ. Soc. Chem. Ind. 49. 1930, 285—287 T.

Ward, F. S., Banana growing in Malaya and the presence of diseases. Malayan Agric. Journ. 18. 1930, 63—70, 5 Taf.

Wardlaw, C. W., Panama disease research. [Fusarium cubense.] Trop. Agric., Trinid. 7. 1930, 278—281.

Wardlaw, C. W., The biology of banana wilt (Panama disease). 1. Root inoculation experiments. [Fus. cubense.] Ann. Bot. 44. 1930, 741—766, 35 Abb. II 4c.

Wardlaw, C. W., A degeneraçã (deterioration) das terras virgens tropicaes, occupadas na cultura da bananeira. Bol. Agric., São Paulo 31a. 1930, 413—434.

Wardlaw, C. W., und McGuire, L. P., The behaviour and diseases of the banana in storage and transport. Trop. Agric., Trinidad 7. 1930, 183—189. III 11.

Weddell, J. A., Field notes on the banana fruit-eating caterpillar (Tiracola plagiata Walk.). Queensland Agric. Journ. 33. 1930, 186—201, 4 Taf. II 5c.

Willard, H. F., Mason, A. C., und Fullaway, D. T., Susceptibility of avocados of the Guatemala race to attack by the Mediterranean fruit fly in Hawaii. Hawaii For. Agric. 26. 1930, 171—176.

Zech, E. H., und Eastwood, H. W., The banana aphid (Pentalonia nigronervosa, Coq.). Agric. Gaz. N. S. Wales 40. 1929, 675—680, 3 Abb. II 5c.

Banana diseases and pests in the Canaries. Trop. Agric., Trinidad 7. 1930, 324—325.

Banana fruit diseases. (Cercospora musae and C. musarum.) Trop. Agric., Trinidad 7. 1930, 285. II 4c.

Queensland No. 12. An act to make better provision for the protection of the banana industry of Queensland, and for other purposes. 1929, 13 S.

Zuckerrohr.

Abbott, E. V., A new host of sugar-cane mosaic. Phytopathology 20. 1930, 109. II 2.

Barber, C. A., Leaf scald. [Bacterium albilineans; sugar cane.] Intern. Sugar Journ. 32. 1930, 65—70. II 4b.

Bell, A. F., Work of the division of pathology. 29. Ann. Rpt. Queensland Bur. Sugar Exp. Stat. 1929, 34—37.

Bell, A. F., Cane pests and diseases. Queensland Agric. Journ. 33. 1930, 376—377.

Bolle, P. C., Different forms of top rot. Proc. 3. Congr. Intern. Soc. Sug.-Cane Technol. 1930, 146—155.

Bolle, P. C., De roodestrepenziekte. Meded. Proefst. Java-Suikerindust. No. 22. 1929, 1147—1218, 5 Taf.

Box, H. E., Una relación de nuestros conocimientos de la familia Cercopidae en la Argentina. Con un informe sobre tres especies de Tomaspis, Am. & Serv., que atacan la caña de azúcar en las provincias del Norte. Rev. ind. agric. Tucumán 20. 1929, 5—17, 8 Abb. II 5c.

Box, H. E., Observaciones sobre Taladradores de la caña de azúcar. Una plaga nueva de la caña de azúcar: El gorgojo Taladrador (Coleoptera: Curculionidae). Rev. ind. agric. Tucumán 19. 1929, 319—322, 2 Abb. II 5c.

Box, H. E., El efecto producido en la composición individual de las caña de un surco por la infestación del taladrador (Diatraea saccharalis, Fabr.). Rev. Industr. Agric. Tucumán 19. 1929, 291—315, 3 Abb.

Box, H. E., A new moth borer of sugar-cane in Argentina (Lepidoptera: Pyralidae) [Diatraea dyari.] Bull. Ent. Research 21. 1930, 307—308, 1 Taf. II 5c.

Brandes, E. W., Plant quarantine practice in sugar-cane migrations. Sugar 31. 1929 343—344, 354, 4 Abb.

Burns, A. N., Report of the month ended 12th november 1929. Queensland Agric. Journ. 32. 1929, 579—581.

Burns, A. N., The golden beetle (Calloodes mastersi Macleay), in the Mackay district. [Rutelid.] Queensland Agric. Journ. 32. 1929, 251—252. II 5c.

Carpenter, C. W., Pythium root rot in Hawaii. [P. aphanidermatum.] Proc. 3. Congr. Intern. Soc. Sug.-Cane Technol. 1929, 131—135.

Christopher, W. N., und Edgerton, C. W., Bacterial stripe diseases of sugarcane in Louisiana. [Phytomonas rubrilineans, Ph. rubrisubalbicans.] Journ. Agric. Research 41. 1930, 259—267, 2 Abb. II 4b.

Cook, M. T., La situación actual en enfermedades de la caña de azúcar en Puerto Rico. Rev. Agric. Puerto Rico 24. 1930, 227—231.

Cook, M. T., The eye spot disease of sugar-cane. [Helminthosporium sacchari.] Plant & Sugar Manufact. 83. 1929, 101—102. II 4c.

Dampf, A., Bibliografía de los principales trabajos relativos al mosaico de la caña de azúcar que se han publicado a partir del descubrimiento de la enfermedad hasta el año de 1929. Bol. mens. Ofic. Defensa agric., Mexico 3. 1929, 186—235. I 3, II 2.

Davis, R. L., Java-Barbados hybrids in Porto Rico. Plant. & Sugar Manufact. 83. 1929, 83—85, 100, 103—104, 123—125, 11 Abb.

Edwards, W. H., Le Phytalus smithi (Arrow). [Lachnosterna.] Leafl. Dept. Agric. Maurice 28. 1928, 7 S. II 5c.

d'Emmerez de Charmoy, D., Notes sur la destruction du Phytalus smithi en 1927—28. Rev. agric. Maurice 47. 1929, 164—165.

d'Emmerez de Charmoy, D., Reports on the operations for the control of Phytalus smithi (Arrow) during the season 1926—27, 1927—28, 1928—29. Mauritius 1927—29, 13, 10 u. 6 S.

Flanders, St. E., Mexican sugar-cane-borers and the parasite, Trichogramma. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 603—606. IV 2b.

Flor, H. H., Root rot troubles of the sugar-cane in Louisiana. Louisiana Agric. Exp. Stat. Bull. 212. 1930. — Facts about Sugar 25. 1930, 753.

Frappa, C., Note sur un insecte redoutable pour les cultures de canne à sucre, de maïs et de riz à Madagascar. [Heteronychus plebejus; Dynastid.] Bull. écon. Madagascar 25. 1928, 110—113. II 5c.

Freise, F. W., Cane diseases and plagues in Brazil. Mosaic, sereh, iliau disease and gummosis the most prevalent — low yields attributed largely to losses caused by these agents. Facts about sugar 25. 1930, 613—614.

Gray, W. L., The sugar-cane mealybug in Mississippi. [Pseudococcus boninsis.] Quart. Bull. Mississip. Plant Board 10. 1930, 12—13. II 5c.

Hach, O., Rohrsorten, Mosaikkrankheit und Düngung in Westindien. Facts about sugar 25. 1930, 377.

Hardy, F., Froghopper incidence in 1929. [Tomaspis saccharina.] Min. & Proc. Frogh. Invest. Comm. Trinidad & Tobago 18. 1930, 71—80.

Hardy, F., Tillage and froghopper incidence. Min. & Proc. Frogh. Invest. Comm. Trinidad & Tobago 17. 1929, 409—420.

Hardy, F., und Ross, R., Cyanogas dusting for froghopper control. [Tomaspis.] Min. & Proc. Frogh. Invest. Comm. Trinidad & Tobago 17. 1929, 399—408. IV 2c.

Hazelhoff, E. H., Bestrijding van den witten topboorder. 1. & 2. [Scirpophaga.] Proefst. Java-Suikerind. 1929, 7 u. 11 S.

Hazelhoff, E. H., Witteluis- en topboorderbestrijding. Orgaan v. d. Suikertechnici 1929, 19 S.

Hazelhoff, E. H. (Über den weißen Bohrer, Scirpophaga intacta.) Arch. Zuckerindustr. Java 38. 1930, 457—473. II 5c.

Hazelhoff, E. H. (Bekämpfung des weißen Bohrers.) Arch. Zuckerindustr. Java 38. 1929, 629—648, 17 Abb.

Hazelhoff, E. H., Entomologisch onderzoek. Jaarsversl. Proefst. Java Suiker-Indust. 1930, 113—134.

Hinds, W. E., und Spencer, H., Progress in the utilization of Trichogramma minutum in cane borer control in Louisiana during 1929. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 121—127. IV 2b.

Holloway, T. E., und Haley, W. E., Moth borer in Louisiana. [Diatraea.] Sugar, New York 31. 1929, 106.

Illingworth, J. L., Notes on gumming disease of sugar-cane. [Bact. vascularum.] Leeward Islands Dept. Agric. 1930, 12 S. II 2.

Ingram, J. W., und Holloway, T. E., Injury to sugarcane by a small weevil. [Anacentrus sp.] Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 832—833. II 5c.

Jarvis, E., High temperatures prove fatal to cane beetles. Queensland Agric. Journ. 32. 1929, 383. IV 1a.

Jarvis, E., Burns, A. N., und Mungomery, R. W., Annual report of the Entomologists, 1928, 1929. 29. Ann. Rpt. Bur. Sugar Exp. Stat. Queensland 1929, 37—46.

Jaynes, H. A., Notes on Paratheresia claripalpis van der Wulp, a parasite of Diatraea saccharalis Fabr. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 676—680. IV 2b.

Jaynes, H. A., A note on two hymenopterous parasites of Diatraea saccharalis Fab. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 882. IV 2b.

Koningsberger, V. J. (Fidschi-Krankheit in Java.) Arch. Zuckerindustr. Java 38. 1930, 581.

Lee, H. A., Estimating damage by mosaic. Ann. Rpt. 7. Convent. Philipp. Sugar Assoc. 1929. — Facts about Sugar 25. 1930, 312—313.

Lopez, A. W., Ability of mature grubs of Leucopholis irrorata (Coleoptera, Melolonthidae) to survive submergence in water. Philipp. Journ. Sci. 42. 1930, 307—308. II 5c

Lopez-Dominguez, F. A., El mosaico de la caña de azúcar. Estac. exp. agric., Soc. nac. agrar., Lima Circ. 10. 1928, 23 S., 2 Taf. II 2.

McClean, A. P. D., Sugar cane diseases in South Africa. So. African Sugar Journ. 14. 1930, 399—407, 573—575, 577—579.

Martin, J. P., Pathology. Proc. Hawaiian Sug. Plant. Assoc., 49. Ann. Meetg. 1930, 99—109.

Meyer, A. C., A queima da palhaca e a broca da canna de assucar. [Diatraea saccharalis Fabr.] Bol. Agric., Sao Paulo 30a. 1929, 548—555, 7 Abb. II 5c.

Miwa, Y., und Yanagihara, M. (The effect of elaterid beetles on sugar-cane planting in Formosa.) Journ. Trop. Agric., Taihoku 1. 1929, 275—289, 1 Taf. II 5c.

Monte, O., Combate à cigarrinha dos cannaviaes. [Tomaspis spp.] Chacaras e Quintaes, S. Paulo 40. 1929, 407—408, 3 Abb.

North, D. S., The bacterial-vascular diseases of sugar-cane. A paper read before the 3. conference, international society of sugar-cane technologists, Sourabaya, Java. Facts about sugar 24. 1929, 880—881. II 4b.

North, D. S., The bacterial-vascular diseases of sugar-cane. Proc. 3. Congr. Intern. Soc. Sug.-Cane Technol. 1930, 142—146. II 4b.

Orian, G., Les maladies de la canne à Maurice. Rev. Agric. l'Ile Maurice 1929, 206—210.

Osterberger, B. A., Erax interruptus Macq. as a predator. [Dipt.] Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 709—710, 1 Taf. IV 2b.

Osterberger, B. A., Another insect friend. [robber fly.] Sugar Bull. 7. 1929, 11—12. IV 2b.

Pickel, B., Duas plagas da canna de acucar no Estado de Pernambuco. [Castnia licus; Metamasius hemipterus L.] O Campo, Rio de Janeiro 1. 1930, 47—48, 4 Abb.

Plank, H. K., The status of the sugar-cane moth stalk-borer in Cuba. Planter & Sug. Manuf. 82. 1929, 382.

Ramondt, D. (Schädigung des Rohres durch die »Bohrer«.) Arch. Zuckerind. Java 38. 1929, 814.

Scaramuzza, L. C., Preliminary report on a study of the biology of Lixophaga diatraeae Tns. [Tachinid.] Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 999—1004. IV 2b.

Scassellati Sforzolini, G., L'agricoltura nella Somalia italiana. Rass. econ. Colonie, Rom 18. 1930, 96—147, 15 Abb.

Shaw, H. B., Sugar-cane import restrictions. A summary of regulations in various countries regarding introductions of foreign canes. Facts about sugar 24. 1929, 929, 931.

Shepherd, E. F. S., Notes supplémentaires sur le »Pokkahbong« et autres affections similaires de la canne à Maurice. [Fusarium moniliforme.] Rev. agric. Ile Maurice 1929, 213—214. II 4c.

Skinner, H. M., The giant moth borer of sugar-cane (Castnia licus-Drury.). Suppl. to Trop. Agric., Trinidad 7. 1930, 8 S., 1 Taf. II 5c.

Spencer, H., und Stracener, C. L., Recent experiments with soil animals attacking roots of sugar-cane. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 680—684.

Stahl, C. F., und Scaramuzza, L. C., Soil insects attacking sugar-cane in Cuba. Bull. Trop. Plant Res. Found. 10. 1929, 19 S., 18 Abb.

Stell, F., Sugar-cane mosaic in Trinidad. Intern. Sugar Journ. 21. 1929, 414—415.

Swezey, O. H., Entomology. Rpt. Comm. Exp. Stat. Hawaiian Sugar Pl. Ass. 1927—28, 15—25; 1929—30, 16—25. IV 2b.

Tucker, R. W. E., Sugar-cane borers. The control of Diatraea saccharalis in Barbados by mass liberations of Trichogramma minutum. Trop. Agric., Trinidad 7. 1930, 292—295. IV 2b.

Tucker, R. W. E., Report of the entomologist. Rpt. Dept. Sci. Agric. Barbados 1928—29. 1930, 79—84.

Wilbrink, G., Mechanical transmission of sugar-cane mosaic. Proc. 3. Congr. Intern. Soc. Sug.-Cane Technol. 1930, 155—165. II 2.

Wiles, D. R. D., Report of the plant diseases inspector for the year 1928—29. [Sugar cane.] Ann. Rpt. Dept. Agric. Barbados 1930, 85—88.

Wolcott, G. N. (The aphid enemies of sugar-cane in Peru.) Estac. Exp. Agric. Soc. Nac. Agric., Lima, Circ. 12. 1928, 11 S., 1 Abb. II 5c.

Bureau of sugar experiment stations. [Mastotermes darwiniensis; Pseudococcus.] Queensland Agric. Journ. 34. 1930, 129—137, 1 Taf. II 5c.

Bureau of sugar experiment stations. [Sclerospora sacchari; Bacterium vascularum.] Queensland Agric. Journ. 32. 1929, 4—7.

Java's new cane quarantine station. Establishment for handling imported cane cuttings at Ranoe Daroengan a new development. Facts about sugar 25. 1930, 353, 2 Abb.

Parasitic control of the moth borer. [Diatraea.] West Indies Imp. Dept. Agric., Antigua Agr. Dept. Rpt. 1928—29, 12. IV 2b.

P. O. J. 36 M released for general distribution. Plant. & Sugar Manufact. 83. 1929, 117.

Reports of the bureau of sugar experiment station. Queensland Agric. Journ. 33. 1930, 94—99.

Sugar-cane quarantine. Proc. Hawaiian Sug. Plant. Assoc. 49. Ann. Meetg. 1929. 1930, 110—113. IV 1d.

Andere Arten.

Bertus, L. S., A sclerotial disease of Mucuna pruriens DC. [Scl. rolfsii.] Trop. Agric. 73. 1929, 74—77, 1 Taf. II 4c.

Brisley, H. R., Occurrence of the weevil Phyrdenus muriceus (Germ.) in Arizona. [Scl. melongena.] Pan-Pacific Ent. 6. 1930, 127—128.

Briton-Jones, H. R., und Marshall, R. C., Observations on cypre (Cordia alliodora L.) in Trinidad with special reference to canker disease (Puccinia cordiae (P. Henn.) Arthur). Mem. Imp. Coll. Trop. Agric., Trinidad Nr. 3. — Beilg. z. Trop. Agric., Trinidad 7. 1930, Nr. 9. II 4c.

Brown, J. G., Timber-rot in the pepper-tree, Schinus molle. [Inonotus schini.] Arizona Agric. Exp. Stat. Bull. 132. 1930, 443—454, 8 Taf., 1 Abb. II 4c.

Chen, H. T., Notes on a bamboo borer (Cyrtotrachelus longmanus F.). Lingnan Sci. Journ. 6. 1930, 353—366, 5 Abb. II 5c.

Chevalier, A., Sur la mycocécidie du gynophore de l'Arachids. Compt. rend. Acad. Sci. 191. 1930, 222—224. II 1.

Haenseler, C. M., Effect of soil reaction on Verticillium wilt of eggplant. 49. Ann. Rpt. N. Jersey Agric. Exp. Stat. 1928, 267—273. II 3b.

Kovachevsky, I. Ch. (Bacterial blight of sesame.) [Phytomonas sesami.] Ann. Univ. Sofia 8. 1929—30, 455—468. II 4b.

Leoncio, J. B., The relation to abaca or manila hemp of the banana-wilt fungus Fusarium cubense EFS. Philipp. Agric. 19. 1930, 27—42, 2 Abb. II 4c.

Miller, D., Insects infesting Phormium. N. Zealand Journ. Sci. & Techn. 11. 1930, 273—283, 5 Abb.

Miller, N. C. E., Megymenum brevicorne F. Pentatomidae (Hemiptera-Heteroptera). A minor pest of Cucurbitaceae and Passifloraceae. Malayan Agric. Journ. 17. 1929, 421—436, 7 Abb. II 5c.

Monte, O., Uma praga do quiabeiro Antarctia fusca, Walk. [Hibiscus esculentus.] Chacaras e Quintaes, S. Paulo 42. 1930, 145—146, 2 Abb. II 5c.

Morstatt, H., Blattkrankheiten der Sisalagave. Tropenpflanzer 33. 1930, 307—312.

Narasimhan, R., A preliminary note on a Fusarium parasitic on Bengal Gram (Cicer arietinum). Madras Agric. Dept. Year Book 1928. 1929, 5—11, 1 Taf. II 4c.

Ocfemia, G. O., Bunchy-top of abaca or manila hemp. 1. A study of the cause of the disease and its method of transmission. Amer. Journ. Bot. 17. 1930, 1—18, 4 Taf. II 2.

Peelen, J. R. C., Befall von Kapok durch den braunen Wurzelpilz. [Fomes lamaoensis.] De Bergcultures 4. 1930, 572—579, 2 Abb. II 4c.

Tubeuf, von, Massenbefall von Bambus durch eine Loranthacee. [Struthanthus.] Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 356—364, 5 Abb. II 4e.

Erythräa: Eine für die Kolonie neue Agavenkrankheit. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 117.

Verslag omtrent de gouvernements kina- en thee-onderneming te Tjinjiroean (Pengalengan) over 1928. Dept. Landbouw, Nijverheid en Handel, Bandoeng 1929, 49 S.

Wortelkraag-ziekte op Succirubra-zaadbedden. [Cinchina s.] De Bergcultures 4. 1930, 218.

11. Saatgut und Vorräte.

Back, E. A., Cotton, R. T., Young, H. D., und Cox, J. H., The use of ethylene oxide-carbon dioxide mixture for treating stored grain. U. S. Dept. Agric. 1930, 10 S., 4 Taf. IV 2c.

Back, E. A., und Reed, W. D., Ephestia elutella Hubner, a new pest of cured tobacco in the United States. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 1004—1006. III 5.

Bischoff, H., Über einen eigenartigen Fall von Tabakentwertung durch eine Lehmwespe. Mitt. Ges. Vorratsschutz 6. 1930, 9—10.

Blackie, W. J., Preservation of books in the Tropics. Agric. Journ. Fiji 3. 1930, 84—85.

Candura, G. S., Insetti, semi e germinazioni. Riv. Fisica, Matemat. Sci. nat. 2. 2. ser. [1929], 76—84, 4 Abb.

Cotton, R. T., The effect of light upon the development of the dark meal worm Tenebrio obscurus Fab. Proc. Ent. Soc. Washingt. 32. 1930, 58—60, 1 Taf. IV 1a.

Dannemann, R., Die Vorrats- und Speicherschädlinge und deren Bekämpfung. Oldenbg. Landw. Blatt 78. 1930, 787—789, 4 Abb.

Drenowsky, A. K., Der Kornkäfer (ein großer Schädling für das eingelagerte Getreide). (Bulgar.) Priroda 28. 1928, 97—99.

Ellington, G. W., A method of securing eggs of the Angoumois grain moth. [Sitotroga cerealella.] Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 237—238, 1 Taf.

Garnett, F. E., Refrigeration of flowers, fruit and vegetables. Journ. Roy. Hort. Soc., London 55. 1930, 64—71.

Golledge, C. J., The insect pests of books. An annotated bibliography. Libr. Ass. Rec., London n. s. 7. 1929, 240—242.

Herold, G., Kornmottenbekämpfungsversuch mit Grodyl. Ratschl. Haus-Garten-Feld, Köln 5. 1930, 145—146, 1 Abb.

Hozawa, S., Observations on the rice-weevil, Calandra oryzae. Annot. zool. jap., Tokyo 12. 1929, 25—37, 8 Abb. II 5c.

Hubmann, Der Kornboden. Bad. Landw. Wochenbl. 98. 1930, 517.

Humphries, S., Pests in wheat and its products. Techn. Educat. Ser., London Pamphl. 5. (Ref. Journ. Ministr. Agric., London 37. 1930, 733.)

Kalandadze, L., Die Vorrats- und Speicherschädlinge in Georgien, U. S. S. R. Mitt. Gesellsch. Vorratsschutz 6. 1930, Nr. 3.

Kirsch, A. H., Vorratsschutz durch chemisch-giftfreie Schädlingsbekämpfung. Landw. Fachpresse Tschechosl. 8. 1930, 249—250.

Klein, H. Z., Zur Lebensgeschichte und Epidemiologie der Getreidemotte Sitotroga cerealella Oliv. Anzeig. Schädlingskunde 6. 1930, 97—101. II 5c.

Kleine, Speicherschädlinge. Pommernblatt 33. 1930, 44—45.

Kühn, A., und Henke, K., Genetische und entwicklungs-physiologische Untersuchungen an der Mehlmotte Ephestia kühniella Zeller. Abhandl. Gesellsch. Wiss. Göttingen n. s. 15. 1929, 121 S., 5 Taf. II 5c.

Lebedev, A. G., Zur Frage der geographischen Herkunft der Mehlmotte (Ephestia kühniella Zell.). Zeitschr. angew. Entom. 16. 1930, 597—605. II 1, II 5c.

Lengerken, H. v., Der Australische Diebskäfer (Ptinus tectus Boield.) als Paprikaschädling. Zeitschr. angew. Entom. 15. 1929, 639—640, 1 Abb.

Lyubomudrov, I. S. (The infestation of granaries with pests of stored products in the Podolsk section of the sugar trust.) Sborn. S. S. U. Kiev no. 8. 1929, 133—141.

Morris, H. M., Insects damaging stored grain. Cyprus Agric. Journ. 14. 1929, 148—149.

Munro, J. W., und Thompson, W. S., Report on insect infestation of stored cacao. London 1929, 40 S., 4 Taf.

Noyes, W. M., Moth pests in cocoa and confectionery. Bull. Ent. Research 21. 1930, 77—121.

Rappeport, L., Der Kornkäfer oder Wippel. (Calandra granaria L.) Wien. landw. Zeitg. 80. 1930, 257—258.

Richards, O. W., und Herford, G. V. B., Insects found associated with cacao, spices and dried fruits in London warehouses. Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 367—395, 10 Taf.

Rosewall, O. W., The biology of the book-louse, Troctes divinatoria, Müll. Ann. Ent. Soc. Amer. 23. 1930, 192—194, 1 Abb. II 5c.

Schmidt, Mottengespinste in Getreide, Mehl und Kleie. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 8. 1930, 46—47.

Schulz, G., Der Kampf gegen Schädlinge in Scheunen und Speichern. D. schwäb. Bauersmann 15. 1930, Nr. 2.

Schulz, K. G., Der Kornkäfer und seine Bekämpfung. Brennerei-Zeitg. 47. 1930, 165.

Storck, A., Bekämpfung der Samenkäfer auf Lathyrus odoratus, Erbsen, Bohnen usw. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 1930, 178—179. III 9.

Storck, A., Samenkäfer auf Lathyrus odoratus. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 1930, 70—71. III 9.

Thomas, J. E., Dried fruit grubs. — The ethylene dichloride-carbon tetrachloride fumigation process. Journ. Council Sci. Ind. Res., Melbourne 2. 1929, 128—133. IV 2a.

Thomson, W. S., Herford, G. V. B., und Bunting, R. H., Research on infestation of stored products. Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 400—407.

Thornton, N. C., Carbon dioxide storage of fruits, vegetables and flowers. Boyce Thompson Instit. Plant Research, Prof. Pap. 1. 1930, Nr. 18, 137—144, 6 Abb.

Tosi, R., Contributo alla conoscenza di due Tignole del grano: Plodia interpunctella Hb., Tinea granella. Boll. Lab. Ent. Bologna 2. 1929, 292—300. II 5c.

Werneck, H. L., Die wichtigsten Schädlinge am Schüttboden und ihre Bekämpfung. Wien. landw. Zeitg. 80. 1930, 407.

Wolfseher, F., Ein Feind der Getreidevorräte. [Kornkäfer.] Friedrichswerth. Monatsber. 20. 1930, 76—77.

Zacher, F., Schädlinge an getrockneten Bananen. Mitt. Ges. Vorratsschutz 6. 1930, 19—21, 1 Abb.

Zacher, F., Ein neu eingeschleppter Vorratsschädling, Anthrenus fasciatus Hrbst. Mitt. Ges. Vorratsschutz 6. 1930, 1—2. II 5c.

Zacher, F., Die weltwirtschaftliche Bedeutung des Vorratsschutzes. Der Ansporn 1930, Heft 6, 376—380.

Zacher, F., Schädlingsbekämpfung bei Lebensmitteln. Konsumgenossensch. Warenbuch. Gepag-Verlag, Köln 1930, 59—64.

Zacher, F., Untersuchungen zur Morphologie und Biologie der Samenkäfer (Bruchidae-Lariidae), Beiträge zur Kenntnis der Vorratsschädlinge, 6. Beitrag. Arbeit. Biol. Reichsanst. 18. 1930, 233—384, 99 Abb. II 5c.

Zacher, F., Käfer an Tapiokawurzeln. Mitt. Gesellsch. Vorratsschutz 6. 1930, Nr. 5.

Zschokke, A., Desinfektion von »Obstlagern« mit Schwefeldioxyd. Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 199—200. III 6.

Bekämpfung von Speicherschädlingen. Hess. landw. Zeitschr. 100. 1930, 468.

Der Kornkäfer. Bayer. agrarpol. Rundsch. 12. 1930, Nr. 23.

Der Kornkäfer, der Feind der Getreidevorräte. D. prakt. Landwirt 49. 1930, 150, 1 Abb. — D. schwäb. Bauersmann 15. 1930, Nr. 5.

Die Bekämpfung des Kornwurmes. Mein Sonntagsblatt 18. 1930, 170.

Speicherschädlinge. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 120. 1930, 57.

12. Krankheiten wilder Pflanzen und von Kryptogamen.

Gahm, O. E., The mite, Linopodes antennaepes Banks, as a pest of cultivated mushrooms with preliminary tests toward control. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 744—747, 1 Taf. — Journ. Wash. Acad. Sci. 20. 1930, 155—156. II 5b.

Gahm, O. E., Note on Linopodes antennaepes Banks. [Milbe, an Pilzen.] Journ. Washingt. Acad. Sci. 20. 1930, 155—156. II 5b.

Green, D. E., Diseases in the mushroom bed. [Mycogone, Xylaria vaporaria.] Gard. Chronicle 87. 1930, 516—517, 3 Abb. II 4c.

Lambert, E. B., Studies on the relation of temperature to the growth, parasitism, thermal death points and control of Mycogone perniciosa. Phytopathology 20. 1930, 75—84, 3 Abb. II 4c, IV 1a.

Lambert, E. B., Two new disesases of cultivated mushrooms. Phytopathology 20. 1930, 917—919, 1 Abb.

Maublanc, A., Observations sur quelques champignons du Brésil. 1. Sur un parasite des feuilles de Mikania. Arch. Bot. Bull. Mens. 2. 1928, 121—129, 3 Abb.

Ripper, W., Champignon-Springschwänze. Biologie und Bekämpfung von Hypogastrura manubrialis Tullbg. Zeitschr. angew. Entom. 16. 1930, 546—584, 18 Abb. II 5c.

Ritschl, A., Springschwänze als Vernichter von Champignonkulturen. Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 147—148, 2 Abb. II 5c.

IV. Maßnahmen des Pflanzenschutzes.

1. Pflanzenhygiene.

a) Einfluß der Umgebung, insbesondere der Witterung, auf Krankheiten Phänologie der Parasiten.

Arthur, J. M., Guthrie, J. D., und Newell, J. M., Some effects of artificial climates on the growth and chemical composition of plants. Amer. Journ. Bot. 17. 1930, 416—482, 31 Abb.

Blunck, H., Der Massenwechsel der Insekten und seine Ursachen. 4. Wanderversammlg. dtsch. Entomolog. Kiel 1930, 19—41.

Bodenheimer, F. S., Über einige Grundfragen der Insekten-Epidemiologie. Offener Brief an Herrn Kollegen Janisch. Zeitschr. angew. Entom. 16. 1930, 606—611.

Bodenheimer, F. S., Über die Grundlagen einer allgemeinen Epidemiologie der Insektenkalamitäten. Zeitschr. angew. Entom. 16. 1930, 433—450, 5 Abb.

Bodenheimer, F. S., und Klein, H. Z., Über die Temperaturabhängigkeiten von Insekten. 2. Die Abhängigkeit der Aktivität bei der Ernteameise Messor semirufus E. André von Temperatur und anderen Faktoren. Zeitschr. vergl. Physiol. 11. 1930, 345—385.

Chapman, R. N., Biotic potential, environmental resistance and insect abundance. Cong. intern. zool., Budapest 10. 1929, 1209—1218.

Clark, J. E., Margary, I. D., Marshall, R., und Cave, C. J. P., Report on the phenological observations in the British isles from december 1928, to november 1929. no. 39. Quart. Journ. R. Met. Soc. 56. 1930, 207—270, 6 Abb.

Cutright, C. R., A significant feature of biotic potential as related to insect control. Ann. Ent. Soc. Amer. 23. 1930, 145—148, 2 Abb.

De Gryse, J. J., The relations of entomology to meteorology. Pap. Conf. Emp. Meteorol. Agric. Sect. 1929, 148—167.

Ext, W., Die Beobachtung des Massenauftretens von Insekten in der Provinz Schleswig-Holstein durch den Pflanzenschutzdienst. 4. Wanderversammlg. Deutsch. Entom. Kiel, Dahlem 1930, 125—133. IV 3.

Foister, C. E., The relation of weather to plant diseases. H. M. Stationary Off., London 1929, 50 S.

Friederichs, K., und Steiner, P., Licht und Insektenentwicklung. Zentralbl. Bakt. usw. 2. 80. 1930, 71—77.

Gorskij, V. Th. (On the complex quantitative estimation of meteorological elements.) Défense des plantes 6. 1929, 511—516.

Headlee, T. J., Some tendencies in modern economic entomological research. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 28—38.

Illing, Standortsbedingte Schädlingsplagen. Die kranke Pflanze 7. 1930, 23—27.

Janisch, E., La multiplicación en masa de los insectos perjudiciales. Investigación y Progreso, Madrid 4. 1930, 35—37.

Janisch, E., Über einige Grundfragen der Insekten-Epidemiologie. Antwort auf den offenen Brief von Dr. Bodenheimer. Zeitschr. angew. Entom. 17. 1930, 178—181.

Kusnezov, N. I., Abhängigkeit der geographischen Verbreitung der Weißlinge, Asciidae, von der Verbreitung ihrer Futterpflanzen und der chemischen Zusammensetzung der letzteren. Zeitschr. Morph. Ökol. Tiere 17. 1930, 778—793. II 5c.

Mumford, E. P., und Hey, D. H., The water balance of plants as a factor in their resistance to insect pests. Agric. Journ. India 25. 1930, 330—331. — Nature 125. 1930. 411.

Prell, H., Periodische Insekten. Die kranke Pflanze 7. 1930, 65—69.

Rambousek, F. (Das periodische Erscheinen der Insekten.) Časop. čsl. společnost. entom. 24. 1928, 91.

Reh, L., Über die Ursachen stärkeren und schwächeren Auftretens von Insekten. Anzeig. Schädlingskunde 6. 1930, 1—3.

Sacharov, N. L., Studies in cold resistance of insects. Ecology 11. 1930, 505—517. II 1.

Schaarschmidt, W., Einfluß der Ernährung auf die Empfänglichkeit der Kulturpflanzen für parasitäre Krankheiten. Ernährung d. Pflanze 26. 1930, 265—269, 8 Abb. IV 1c.

Schimitschek, E., Die Bedeutung von Klima und Witterung für den Lebenslauf und die Entwicklung von Insekten. Centralbl. ges. Forstwes. 56. 1930, 99—113, 121—130. II 5c.

Uvarov, B. P., Wetter und Klima in ihren Beziehungen zu den Insekten. Zeitschr. angew. Entom. 17. 1930, 156—177. Rep. appl. Entom., Leningrad 4. 1930, 549—566.

Veresceaghin, B. (Périodicité de l'apparition des ennemis des plantes agricoles, en relation avec les conditions de la nature.) 1. Congr. nat. Naturalistes, Roumanie 1930, 411—417.

Volk, A., Der Einfluß von Umweltfaktoren, insbesondere der Ernährung auf das Verhalten der Pflanzen gegenüber pilzlichen Parasiten. Chemiker-Zeitg. 54. 1930, 735.

Insect pests and plant diseases. Rpt. Conf. Emp. Meteorol. 1929. Agric. Sect. 11—12.
Über die Abhängigkeit der Aktivität bei der Ernteameise (Messor semirufus André) von Temperatur und anderen Faktoren. Zeitschr. angew. Entom. 17. 1930, 192—193.

b. Prädisposition und Immunität (immune Sorten, Züchtung).

Appel, O., Pflanzenpathologie und Pflanzenzüchtung. Der Züchter 2. 1930, 309—313.
Beauverie, J., Un nouvel aspect de la question de l'immunité chez les plantes. La production d'anticorps de la nature des précipitines. Rev. bot. appl. 9. 1929, 293—298, 371—377.
Braun, H., Wird die Widerstandsfähigkeit gegen Infektionskrankheiten vererbt? Natur u. Heimat, Frankfurt a. M. 60. 1930, 389—396, 462—468, 3 Abb.
Carbone, D., und Arnaudi, C., L'immunità nelle piante. Monogr. Istit. Sieroterap. Milanese A. 8. 1930.
Dufrenoy, J., Etudes cytologiques relatives à la résistance des plantes aux maladies. Problèmes agric., Paris 2. 1929, 195—208, 12 Abb. I 4.
Hayes, H. K., Inheritance of disease resistance in plants. Amer. Naturalist 64. 1930, 15—36.
Köhler, E., Die Immunitätsfrage im Lichte neuer Forschung. Mitt. der D. L. G. 45. 1930, 687—689, 709—711.
Newton, R., und Martin, W. M., Physico-chemical studies on the nature of drought resistance in crop plants. Canad. Journ. Research 3. 1930, 336—383, 13 Abb. II 3c.
Paillot, A., Les réactions cellulaires et humorales d'immunité antimicrobienne dans le phénomène de la symbiose chez Macrosiphum jaceae. Compt. rend. Acad. Sci., Paris 190. 1930, 330—332. 1 Abb. II 1.
Richter, A., Dvoreckaja, E., und Grecusnikov, A. (Die Faktoren der Widerstandsfähigkeit bei den Kulturpflanzen. 1. Transpiration und Desassimilation bei von Pilzen befallenen Organismen. — 2. Die Physiologie des Spaltöffnungsapparates in Beziehung zur Pilzinfektion.) Z. opytn. agronom. Jugo-Vostoka 7. 1929, 99—150.
Snell, Die Bedeutung der Sortenkunde für den Pflanzenschutz. Oldenbg. Landw.-Blatt 78. 1930, 748—749.

c. Kulturmethoden (Anbau, Pflege, Bodenbearbeitung, Düngung).

Baudys, E. (Kali als Mittel im Pflanzenschutz.) Prag 1929, 44 S., 14 Abb.
Baudys, E., Kali als Pflanzenschutzmittel in der Tschechoslowakei. Ernähr. d. Pflanze 26. 1930, 131—137, 4 Abb.
Faesler, Die Kalisalze als Pflanzenschutzmittel. Landwirtsch. Lehrhefte Nr. 4. 1930, 71 S.
Illing, O., Schädlingsplagen durch organischen Dünger. Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 110—111.
Kreuzpointner, J., Können wir mit Handelsdünger Pflanzenkrankheiten heilen? Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 5—6.
Maas, Clausen, Pflanzenschutzwirkungen durch Kalidüngung. Ernähr. d. Pflanze 26. 1930, 485—487.
Petri, L., La nutrizione minerale delle piante in rapporto alla predisposizione o alla resistanze di queste a cause patogene. Boll. Staz. Patol. Veget., Firenze n. s. 10. 1930, 121—152.
Popp, M., Richtige Düngung als Maßnahme gegen Pflanzenschädlinge. Oldenbg. Landw.-Blatt 78. 1930, 746—747.
Rademacher, B., Welche Saatzeit ist zur Erzielung gesunder Pflanzenbestände zu wählen? Mitt. der D. L. G. 45. 1930, 188.
Shvetzova, A. N. (An entomological valuation of economic-technical methods used in agriculture.) Izv. sibirsk. kraev. Stantz. Zashch. Rast., Tomsk 3. 1929, 58—74. III 2.

Szczepánszki, A., Frostschützende Wirkung der Superphosphatdüngung. Superphosphate, Hamburg 3. 1930, 68—71.

Wetzel, Die Frostschutzwirkung des Kalis. Ernähr. d. Pflanze 26. 1930, 403.

Wichmann, Düngung und Rostbefall. Korrespondenzbl. wirtsch. Schädlingsbek. 7. 1930, Nr. 3. III 2.

Willis, L. G., und Mann, H. B., Manganese as a fertilizer. Experiments on South Atlantic coastal plain soils. Only within recent years has the application of manganese compounds been considered of any practical importance. Amer. Fertilizer 72. 1930, 21—25, 4 Abb.

Wohack, F., Zur Frostschutzwirkung der Kalisalze. Ernähr. d. Pflanze 26. 1930, 318—319.

d. Überwachung von Krankheiten, Saatenanerkennung, Wanderung und Verschleppung.

Europa.

Butler, E. J., International plant disease legislation as it affects the British Empire. Proc. intern. Congr. Plant Sciences, Ithaca 2. 1929, 1349—1353.

Foex, E., Organisation internationale de la lutte contre les maladies des plantes et sa réalisation pratique. Proc. intern. Congr. Plant Sciences, Ithaca 2. 1929, 1354—1355.

Göhler, H., Unsere Eisenbahnlinien als Pflanzen- und Insektenverbreiter. Die kranke Pflanze 7. 1930, 145—148.

Goffart, H., Untersuchungen über die Verschleppung von Nematoden durch Samen. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 401—416, 3 Abb. II 5b.

Güssow, H. T., International plant disease legislation — is it practical? Proc. intern. Congr. Plant Sciences, Ithaca 2. 1929, 1334—1342. IV 4.

Hauptfleisch, K., Pflanzenkrankheiten und Welthandel. Forstw. Centralbl. 52. 1930, 74—90.

Kitunen, E. (Die Tätigkeit der staatlichen Samenkontrollanstalt während der Kontrolljahre 1927—28, 1928—29.) Helsinki 1929, 24 S., 1930, 35 S.

Schlumberger, O., Saatenanerkennung und Pflanzenschutz im Jahre 1929. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 53—54.

Schmidt, Die Ergebnisse der Saatenanerkennung in der Provinz Pommern im Jahre 1928 und 1929 (Feldbesichtigung). Pommernblatt 33. 1930, 7—10.

Schuster, Pflanzenzüchtung und Saatenanerkennung im Dienste des Pflanzenschutzes. Oldenbg. Landw.-Blatt 78. 1930, 747—748.

Uphof, J. C. T., Verbot der Einfuhr von Obst-Unterlagen nach den Vereinigten Staaten von Amerika. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 1930, 46—47.

Weber, U., Straßenbäume als Krankheitsträger. Die kranke Pflanze 7. 1930, 164. III 6.

Belgien: Gesundheitszeugnisse bei der Einfuhr von Kartoffeln; Wiedereinfuhr belgischer Kartoffeln. Deutsches Handels-Archiv 1930, 2492—2493; 3081. III 3a.

Dänemark: Untersuchungsgebühren bei der Ausfuhr, Wiederausfuhr und Einfuhr von Kartoffeln. (Lovtidenden A. Nr. 1. 1930, Nr. 2.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 1003—1004.

Destructive insect and pest act, England. The wart disease of potatoes (Amendment) order of 1929. 1929, 2 S. III 3a.

Deutsches Reich: Gebührenerhebung bei der Einfuhr untersuchungspflichtigen Pflanzenmaterials. (Erlaß v. 5. 7. und 7. 7. 1930.) Ministerialbl. preuss. Verw. Landw. Domänen u. Forsten 26. 1930, Nr. 28. Reichsgesetzblatt Teil I 1930, Nr. 24.

Deutsches Reich: Verordnung zur Abwehr der Einschleppung des Kartoffelkrebses. 7. März 1930. Reichsgesetzblatt Teil I. 1930, Nr. 6.

Deutsches Reich: Verordnung zur Abwehr der San José-Schildlaus. Reichsministerialblatt 58. 1930, 13. III 6.

Deutsches Reich: Verordnung zur Verhütung der Einschleppung von Krankheiten und Schädlingen der Blumenzwiebeln und Blumenknollen. (7. Juli 1930.) Reichsgesetzbl. Teil I 1930, Nr. 24. III 9.

Die Einfuhr von Saatkartoffeln nach Italien, 1930/31. Österr. Zeitschr. Kartoffelb. 1930, 51—53.

Eine neue Reichsverordnung über die Einfuhr von Blumenzwiebeln und Blumenknollen. Gartenbauwirtsch. 1930, Nr. 29. III 9.

Eine neue Reichsverordnung zur Abwehr der Einschleppung des Kartoffelkrebses. Deutsche Landw. Presse 57. 1930, 158.

Ein Reichsverbot über die Einfuhr von Nadelholzpflanzen. Gartenbauwirtsch. 1930, Nr. 25.

Erythräa: Pflanzenschutz-Bestimmungen. (Rass. econ. colonie Nr. 5/6. 1930, S. 504.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 2999—2930.

Frankreich: Ausfuhrbestimmungen für landwirtschaftliche Erzeugnisse pflanzlichen Ursprungs und Baumschulenerzeugnisse. (Journ. off. Rép. Française Nr. 286. 1930, S. 13373.). Deutsches Handels-Archiv 1931, 209—210.

Frankreich: Bestimmungen zum Schutze des Zuckerrohrs und der Kakaokulturen. (Journ. off. Rép. Franç. 61. 1929, S. 13199.) Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 92—94. III 10.

Frankreich: Einfuhrbestimmungen für Rebpflanzen. (Bull. Off. Rens. Agric., Paris no. 4. 1930, 60.) Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 61.

Frankreich: Einfuhrverbot für Pflanzen und Pflanzenteile, die zur Einschleppung von »Rhabdocline pseudotsugae« geeignet sind. (Journ. off. Rép. Française Nr. 279. u. 283. 1930, S. 13137 u. 13631.) Deutsches Handels-Archiv 1931, 208—209. III 3a.

Frankreich: Einfuhr von Kartoffeln in die französ. Zone von Marokko. (Journ. Off. Rép. Française Nr. 146. 1930, S. 6857.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 2974.

Großbritannien: Beschränkung der Einfuhr von Pflanzen, Knollen, Früchten usw. (Schädlingsbekämpfung) aus gewissen Ländern. (Board Trade Journ. Nr. 1724. Dez. 1929.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 508, 509.

Großbritannien, Antigua: Vorübergehendes Verbot der Einfuhr von Früchten aus gewissen Ländern. (The Board Trade Journ. Nr. 1740. 1930, S. 504, Commerc. Rep., Washingt. Nr. 33. 1930.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 1440, 3134.

Großbritannien, St. Vincent: Verbot der Einfuhr von spanischen Weintrauben. (Board Trade Journ. Nr. 1777. 1930, S. 746.) Deutsches Handels-Archiv 1931, 358.

Großbritannien, Grenada: Verbot der Einfuhr von Früchten aus gewissen Ländern. (The Board Trade Journ. Nr. 1740. 1930, S. 506.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 1440.

Großbritannien (Honduras): Beschränkung der Einfuhr von Früchten, Gemüsen usw. (Schädlingsbekämpfung). (Board Trade Journ. Nr. 1766. 1930, S. 443.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 3136.

Großbritannien (Montserrat): Beschränkung der Einfuhr von Pflanzen z. Schädlingsbekämpfung. (Commerce Rep. Washingt. Nr. 23. 1930, S. 655.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 2505.

Großbritannien (St. Lucia): Verbot der Einfuhr frischer Früchte usw. von den Bermuda-Inseln und Beschränkung der Einfuhr aus den U. S. A. (Notice-Customs (Exp. Prohibit.) Rescess. Nr. 3. 1929 und Nr. 5. 1929.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 2508.

Hamburg: Polizeiverordnung zur Bekämpfung des Kartoffelkrebses. (15. März 1930.) Hamb. Gesetz- u. Verordnungsbl. 1930, Nr. 19.

Inspection and certification of strawberry plants and black currant bushes. Journ. Ministr. Agric., London 36. 1930, 1073—1078. III 6.

Italien: Bestimmungen über zeitweilige Einfuhr von Saatkartoffeln im Erntejahr 1930/31. (Gaz. Uff. Nr. 163. 1930, S. 2823.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 2511—2512. — Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 128—129. III 3a.

Italien: Ein- und Ausfuhrbestimmungen. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 111—112.

Italien (Libyen): Beschaffenheitsvorschriften für Ausfuhrsendungen von Früchten, Südfrüchten und Küchengewächsen. Deutsches Handels-Archiv 1930, 3143.

Irischer Freistaat: Regelung der Einfuhr von Kartoffeln (Pflanzenschutzbestimmung). (Irish Trade Journ. 6. 1930, S. 12.) Deutsches Handels-Archiv 1931, 225—226. III 3a.

Lettland: Ein-, Aus- und Durchfuhr von lebenden Pflanzen und deren Teilen. (Valdibas Vestnesis Nr. 120. 1930.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 2347—2348. — Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 129—130.

Lettland: Einfuhrverbot für Unkrautsamen und Abfälle von der Reinigung der Kulturpflanzen. (Valdibas Vestnesis Nr. 237, 18. Okt. 1929.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 526—527.

Maßnahmen gegen das Übertragen und Verbreiten ansteckender Krankheiten im Obst- und Gemüsebau. Georgine 107. 1930, Nr. 84.

Neue Bestimmungen für die Einfuhr von Saatkartoffeln nach Italien. Kartoffel-Zeitg. 20. 1930, Nr. 33. III 3a.

Neue Verordnung über die Einfuhr von Kartoffeln. Illustr. Landw. Zeitg. 50. 1930, 155—156.

Norwegen: Verbot der Einfuhr von Ulmen. (Norsk Lovtidende Nr. 12. 1930, S. 290.) Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 112; Deutsches Handels-Archiv 1930, 1463. III 8.

Österreich: Ein- und Durchfuhrbehandlung von frischen Kartoffeln u. anderen als Träger des Kartoffelkrebserregers in Betracht kommenden Gegenständen. (Bundesgesetzbl. Republ. Österreich 6. Stück S. 67. Nr. 25.) Deutsches Handels-Archiv 1931, 377—379. III 3a.

Österreich: Ein- und Durchfuhrbestimmungen von Kartoffeln, Tomaten, Auberginen aus Frankreich. (Bundesgesetzbl. Rep. Österr. 1929, Stück 47, S. 833.) Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 9—10.

Österreichische Verordnung über Kartoffelkrebs. 1. Febr. 1930. (Bundesgesetzbl. Rep. Österreich 1930, 6. Stück, 67—71.) Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 8. 1930, 16—19. III 3a.

Rhodus und Zwölfinseln. Einrichtung eines phytopathologischen Observatoriums zur Verhütung der Einschleppung von Pflanzenkrankheiten. (Il Messaggero di Rodi 15. 1930, 3.) Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 111.

Schweiz: Kartoffel-Einfuhrbestimmungen. (Rec. Lois Fédérales, Berne 46. 1930, 63.) Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 112. III 3a.

Spanien: Richtlinien bei der Ausfuhr landwirtschaftlicher Erzeugnisse. (Gac. Madrid 4. 1929, 2030—2036; 2. 1930, 426—428.) Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 73, 111.

Spanien: Zulassung der Einfuhr von gewissen Zierpflanzen mit Wurzeln und Pflanzenerde aus den Niederlanden und Belgien. (Gac. de Madrid Nr. 341. 1929, 1453—1544; Nr. 185. 1930, S. 133.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 890—891, 3035; Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 60—61.

Übergangsbestimmungen für die neue Reichsverordnung zur Abwehr der Einschleppung des Kartoffelkrebses. Kartoffel-Zeitg. 20. 1930, Nr. 12. III 3a.

Verordnung zur Verhütung der Einschleppung von Krankheiten der Nadelholzpflanzen. (3. VI. 1930.) Reichsgesetzblatt Teil I. 1930, 188. III 8.

Verzeichnis der amtlichen Stellen des Deutschen Pflanzenschutzdienstes und ihrer Beamten, die zur Ausstellung von phytopathologischen Zeugnissen für Kartoffel-(Pflanzen-)ausfuhrsendungen ermächtigt sind. Beilage z. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, Nr. 12.

Amerika.

Allewelt, W. F., Fruit and vegetable standardization legislation 1929. Monthl. Bull. Dept. Agric. Calif. 18. 1929, 339—345.

Essig, E. O., Plant quarantine. Science n. s. 71. 1930, 350—353.

Ferris, G. F., The effectiveness of a plant quarantine. The plant quarantine once more. Science n. s. 71. 1930, 68—69, 606—607.

Fracker, S. B., und Sheals, R. A., Transportation systems in their relation to the enforcement of domestic plant quarantines. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 536—544.

Hecke, G. H., Una plaga excluida es la menos costosa. Bol. mens. Ofic. Defensa agric., Mexico 3. 1929, 423—430.

Herrick, G. W., The procession of foreign insect pests. Sci. Month. 29. 1929, 269—274, 3 Abb.

Marlatt, C. L., Report of the chief of the plant quarantine and control administration, 1928—29. U. S. Dept. Agric. 1929, 71 S.

O'Kane, W. C., The quarantine situation in California. Monthl. Bull. Dept. Agric. Calif. 18. 1929, 436—441.

Sachtleben, Von der Pflanzeneinfuhrkontrolle in den Vereinigten Staaten. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 21—22.

Schwartz, M., Pflanzenquarantänedienst in den Vereinigten Staaten von Amerika. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 18—21.

Strong, L. A., Quarantine protection and the national plant board. Monthl. Bull. Dept. Agric. Calif. 18. 1929, 135—138.

Sullivan, K. C., The present status of the plant inspection work in Missouri. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 550—553.

Swezey, O. H., Records of immigrant and recently introduced insects on Kauai. Proc. Hawaii. Ent. Soc. 7. 1929, 271—273.

Van Slogteren, E., The biological basis for the international movement of plants and plant products. Proc. intern. Congr. Plant Sciences, Ithaca 2. 1929, 1343—1348.

Voglino, P., Il servizio di esportazione delle castagne dal Piemonte verso gli Stati Uniti d'America nell'anno 1929. Minist. agric. forest., Nuov. Ann. Agric., Rom 9. 1930, 597—614.

Acuerdo por el cual prohibe el tráfico y venta de tubérculos y frutas atacadas por las plagas de diversos barrenadores de la papa »mosca mexicana de la fruta« y »escama roja« de la naranja. Bol. mens. Ofic. Defensa agric., Mexico 3. 1929, 165—166. III 6.

Acuerdo por el cual se establece cuarentena absoluta contra toda clase de frutas de pericarpio blando y productos de hortaliza. [Ceratitis.] Bol. mens. Ofic. Defensa agric., Mexico 3. 1929, 164.

Administrative instructions concerning mediterranean fruit fly quarantine. U. S. Dept. Agric. P. Q. C. A. Circ. 251 & 252. 1929, 2 S.

Administrative instruction concerning Mediterranean fruit fly quarantine. U. S. Dept. Agric. P. Q. C. A. (Circ.) 264. 1930, 1 S.

Administrative instructions. Sterilisation of citrus fruits under Mediterranean fruit-fly regulations. U. S. Dept. Agric. P. Q. C. A. (Circ.) 271. 1930, 1 S.

Argentinien: Einfuhr von frischen Früchten. (Bol. ofic. Nr. 10815. 1930.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 2263—2264.

Brasilien: Staatliche Überwachung der Ausfuhr von Früchten. (Diario Offic 1930, S. 12897.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 2391.

Canada department of agriculture destructive insect and pest act advisory board. Regulations under the destructive insect and pest act P. C. 368. — Regulations no. 18 (Foreign). 1930, 1 S.

Canada: Einfuhrbeschränkung für Pflanzen und Pflanzenteile aus den Hawaiischen Inseln und Florida. (Regul. Nr. 4, 2nd Revis. Destruct. insect & pest act.) [Mediterranean fruit fly.] Deutsches Handels-Archiv 1930, 395—396.

Chile: Reglamento especial de requisitos para les frutas frescas de exportación. Bol. soc. nac. agric., Santiago d. Chile 62. 1930, 30—38.

Costa Rica: Pflanzenschutzbestimmungen. (Einfuhrverbot für Kaffee- und Zuckerrohrpflanzen.) (La Gaceta Nr. 259. 1929.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 586.

Cuarentena contra la mosca de la fruta del mediterraneo. [U. S. A.] Bol. mens. Ofic. Defensa agric., Mexico 3. 1929, 169—185.

Cuarentena exterior num. 10, que restringe la importación de plantas de duraznos, nectarinas, almendros y chavacanos, procedentes de los EE. UU. Bol. mens. Ofic. Defensa agric., Mexico 3. 1929, 166—168.

Cuba: Decreto Num. 740 que establece las medidas adoptadas contra la »mosca del mediterraneo« (Ceratitis capitata Wied.) y las plagas y enfermedades nocivas a la agricultura, incluyendo a Mexico. Bol. mens. Ofic. Defensa agric., Mexico 3. 1929, 367—370. III 6.

Destructive insect and pest act. Regulation no. 4 (foreign) 3rd revision. Canada Dept. Agric. A. O. R. no. 8, suppl. 1. 1930, 1 S.

Directory of field activities of the plant quarantine and control administration. U. S. Dept. Agric. Misc. Publ. 47. 1929, 50 S.

Dominika: Verbot der Einfuhr von frischen Früchten aus gewissen Ländern. (Commerce Reports, Washingt. Nr. 18. 1930, S. 324.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 2184.

Haiti: Verhütung der Einschleppung der mittelmeerländischen Fruchtfliege durch Vernichtung des von Reisenden aus Florida eingeführten Obstes und Gemüses. (Rundschreiben vom 24. Mai 1929.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 513.

Kanada: Untersuchung von Saatkartoffeln vor der Ausfuhr. (Canad. Gaz. Nr. 39. 1930, S. 3601.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 2344. — Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 128. III 3a.

Kanada: Verbot der Einfuhr von Weizen. (17. Februar 1930.) Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 128. III 2.

Kanada: Verhinderung der Einschleppung von pflanzenschädlichen Insekten, Seuchen und Krankheiten. (Canada Gaz. Nr. 36. 1930, 3294.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 2014.

Kansas potato inspection law, rules and regulations. 26. Bienn. Rpt. State Board Agric. Kansas 31. 1929, 179—187. III 3a.

Limitation on special permit plant material entered for propagation purposes under regulation 14 of quarantine no. 37, nursery stock, plant and seed quarantine. U. S. Dept. Agric. P. Q. C. A. Leafl. 1930, 4 S.

List of pests intercepted on imported plants and plant products during the calendar year 1929. U. S. Dept. Agric., Plant quar. contr. admin., S. R. Announc., Dec. 1930.

Mediterranean fruit fly quarantine. Notice no. 68. (revised) with revised rules and regulations supplemental to notice of quarantine no. 68. U. S. Dept. Agric. P. Q. C. A. 1930, 21 S.

Modification of the rules and regulations supplemental to notice of quarantine no. 68. [Ceratitis capitata.] U. S. Dept. Agric. P. Q. C. A. (Circ.) 268. 1930, 2 S.

Notice of lifting of asiatic beetle and asiatic garden beetle quarantine. U. S. Dept. Agric. P. Q. C. A. no. 66. 1930, 1 S. III 4.

Peru: Pflanzenschutzliche Bestimmungen. (Vida agric. 6. 1929, no. 70, 810—811; no. 72, 995, 995—996.) Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 61—62.

Plagas y enfermedades de las plantas de cultivo interceptadas por el servicio de sanidad agrícola de los Estados Unidos, durante el año de 1928, procedentes de Mexico. Bol. mens. Ofic. Defensa agric., Mexico 3. 1929, 439—443.

Quarantine on account of Japanese beetle. Notice of quarant. no. 48 (6. revision). Rules & regulations (7. revision) supplemental to notice of quarantine no. 48. U. S. Dept. Agric. P. Q. C. A. 98. 1929, 30—37.

Real orden del Ministerio de economía nacional prohibiendo desde el día 25 de abril, la importación en España de los productos que se mencionan, procedientes de los países que se indican, relativos a plagas del campo. Bol. mens. Ofic. Defensa agric., Mexico 3. 1929, 385—387.

Record of current work, january 1 to march 31, 1929. U. S. Dept. Agric. P. Q. C. A. Leafl. 98. 1929, 48 S.

Rules and regulations made by the state plant board pursuant to the Florida plant act of 1927. Federal regulations. Month. Bull. Pl. Bd. Florida 14. 1930, 213—229, 230—253.

The quarantine principle must stand. Monthl. Bull. Dept. Agric. Calif. 18. 1929, 297—298.

Trinidad & Tobago: Verbot der Einfuhr von frischen Früchten usw. aus gewissen Ländern [Mediterranean fruit fly u. a.] (Commerce Reports, Washingt. Nr. 18. 1930, S. 325; Nr. 37. 1930, S. 693.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 2184—2185, 3402.

Vereinigte Staaten von Amerika: Änderung der Ausführungsbestimmungen über die Einfuhr von Baumschulenmaterial und anderen Pflanzen und Sämereien. (Treasury Divis. 56. 1929, Heft 8.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 440.

Andere Länder.

Kuwana, I., A scientific basis for plant quarantine in the countries of the Pacific. Proc. 3rd Pan-Pacific Sci. Cong. Tokyo 1926. 1929, 1124—1131.

Ägypten: Einfuhr von Kirschen und Pflaumen im Bewilligungsverfahren. (Pflanzenschutz.) (Journ. Offic. Gouv. Egypt. Nr. 57 u. 76. 1930.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 2369, 3078.

Australischer Bund: Einfuhrverbot für Hopfenpflanzen. (Commonwealth Australia Gaz. Nr. 24. 1930, S. 575.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 2855. III 5.

Australischer Bund: Einfuhrverbot für Kastanienpflanzen und Pflanzenteile. (Commonw. Austral. Gaz. Nr. 62. 1930, S. 1391.) Deutsches Handels-Archiv 1931, 5.

Fidschi-Inseln: Beschränkung u. Überwachung der Einfuhr schädlicher Pflanzen. (Ordinance Nr. 21. Nov. 1929.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 2097—2098.

Fiji: Noxious weeds and diseases of plants ordinance 1929. Suva 1929, 5 S.

Gold coast Colony. Orders by the governor Nos. 19 and 20 of 1930. [Marasmius perniciosus.] 1930, 2 S.

Indochina. Pflanzenschutzbestimmungen. (Bull. off. Ministère des Colonies, Jan. 1928, S. 49.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 1788.

Marokko: Sanitäre Maßnahmen bei der Einfuhr von Pflanzen. (Bul. Off. Rens. Agric., Paris 1929, No. 18—19.) Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 10—11.

Marokko. Sanitäre Vorschriften für die Einfuhr und Durchfuhr von Kartoffeln und getrockneten Erzeugnissen pflanzlichen Ursprungs. (Bull. off. Nr. 816. 1928, S. 1608—1609.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 1883.

Marokko. Verzeichnis der zu bekämpfenden Pflanzenschädlinge, deren Nichtvorhandensein in den die pflanzlichen Erzeugnisse bei ihrer Einfuhr begleitenden Bescheinigungen über die sanitäre Untersuchung bescheinigt sein muß. (Bull. off. Nr. 817. 1928, S. 1678.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 1884.

New Zealand: Introduction of hop-sets into New Zealand prohibited. Journ. Ministr. Agric., London 36. 1930, 1032.

Philippinen: Einfuhrverbot f. Kaffeebohnen, -samen, -pflanzen und deren Teile auf Grund der Pflanzenschutzbestimmungen. (Administr. Order Nr. 3.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 3060. III 10.

Philippinen: Pflanzenschutzliche Bestimmungen. (Philipp. Agric. Rev. 22. 1929, 281—283, 277—279.) Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 43—45.

Plant importation regulations. Rhodesia Agric. Journ. 26. 1929, 873.

Plant pests and diseases (Amendment) ordinance, 1928. Zomba 1928, 2 S.

Proclamations under the quarantine act 1908—1924 in force on the 31st december 1929. Melbourne 1930, 24 S.

Quarantine proclamation, no. 195. Commonw. Australia Gaz. 104. 1929, 2 S.

Queensland: No. 11. An act to consolidate and amend the law relating to diseases in plants, and for other purposes. The diseases in plants act of 1929. 1929, 15 S.

Straits Settlements: Pflanzenschutzbestimmungen. (Ordinance Nr. 166.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 1029—1030.

Südrhodesien: Pflanzenschutzbestimmungen. (Customs & Excise Handbook 1928, S. 93.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 1030—1031.

Südrhodesien: Verbot der Einfuhr von Citrus-Bäumen und Teilen davon. (Rhodesia Agric. Journ. 27. 1930, 184—185.) Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 95—96. III 6.

Surinam: Pflanzenschutzbestimmungen für die Einfuhr. Gouvernementsblad Suriname Nr. 31. 1929.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 403—404.

Tripolitanien: Ausfuhrbestimmungen. (Boll. Settim. Camera Comm. Indust. Agric. Tripol. 6. 1930, n. 16, 1.) Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 112—113.

Tunis. Ausfuhrverbot für Pflänzlinge von Olivenbäumen. (Journ. off. Tunisien Nr. 63. 1929, S. 1480.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 1915.

2. Pflanzentherapie.

a. Untersuchungstechnik, Bekämpfungstechnik (Spritzen usw., Bodendesinfektion, Saatgutbehandlung).

Untersuchungstechnik.

Brower, A. E., An experiment in marking moths and finding them again (Lepid.: Noctuidae). Ent. News, Philadelphia 41. 1930, 10—15, 44—46, 1 Taf.

Burrell, R. W., An humidity apparatus. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 994—997, 2 Taf.

Escherich, G. U., Ein multipler Thermohygrostat mit ständiger Lufterneuerung. Anzeig. Schädlingskunde 6. 1930, 13—14, 2 Abb.

Ezekiel, W. N., Modified procedure with the Keitt single-spore method. Phytopathology 20. 1930, 583—586, 1 Abb.

Hartzell, F. Z., The latin square arrangement to experimental plats. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 747—753.

Harvey, R. B., Use of dyes for the localization of transpiration over the leaf surface. Ecology, Brooklyn 11. 1930, 233—234, 1 Abb.

Koenig, P., Neue Verfahren zur Herstellung von Pflanzen-Präparaten für Krankheitsforschung und Züchtung. Angew. Botanik 12. 1930, 348—351.

Leopold, R. P., Coloration des cils de bacteries. Scient. Agric., Ottawa 11. 1930, 232—237, 2 Abb.

Marshall, J. F., A new form of apparatus for photographing insects. Bull. Ent. Research 21. 1930, 139—140, 2 Taf.

Middleton, W., und Smith, F. F., Note on a new method of determining efficiency in control. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 289.

Ranker, E. R., Apparatus and method for obtaining sterile filtrates of biological fluids. Phytopathology 20. 1930, 569—573, 2 Abb.

Schulz, G., Der Phytopathologische Versuch in der Praxis. Eine Darstellung seiner Grundlagen und Methoden. Wiss. Arch. Landw., Abt. A. Pflanzenb. 4. 1930, 392—496.

Shapavalov, M., A celluloid cell for inoculation of plants with insect vectors. Phytopathology 20. 1930, 681—683, 1 Abb. II 2.

Shirk, F. H., A soil-washing device for use in wireworm investigations. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 991—994.

Silantjev, I. M. (A method of studying larvae living in roots.) Défense des plantes 6. 1929, 499—500.

Simmonds, P. M., A washing device for isolation work with plant material. Phytopathology 20. 1930, 911—913, 1 Abb.

Stoughton, R. H., Thionin and orange G for the differential staining of bacteria and fungi in plant tissues. Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 162—164, 1 Taf.

Urbányi, E. von, Das Sporensieb und das sporenstreuende Sieb (neue Geräte für Laboratoriumsversuche). Zentralbl. Bakt. usw. II. Abt. 80. 1930, 242—245, 5 Abb.

Zubareva, S. P. (The statistical evaluation of the method of quantitative entomological sweeping.) Izv. biol. nauchn.-issled. Inst. biol. Stantz Perm 7. 1930, 89—104, 2 Abb.

Allgemeine Bekämpfungstechnik.

Crüger, Versuchsringe und Pflanzenschutz. Pflanzenbau 6. 1930, 358—362.

Dannemann, R., Welche Hilfe bietet die Landw.-Kammer den Landwirten in der Abwehr von Schädlingen? Oldenbg. Landw.-Blatt 78. 1930, 745—746, 2 Abb.

Dillon Weston, W. A. R., und Halnan, E. T., The fungicidal action of ultra-violet radiation. Phytopathology 20. 1930, 959—965, 2 Abb. I 5.

Douence, A., Les appâts empoisonnés. Leur utilisation dans la lutte contre les ennemis des cultures. Ann. Epiphyties 15. 1929, 1—96.

Essig, E. O., Man's influence on insects. Sci. Month. 28. 1929, 499—506, 6 Abb.

Feldmann, Rechtzeitige Blattlausbekämpfung. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 330—331. II 5c.

Frickhinger, H. W., Schädlingsbekämpfung als Wissenschaft. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 120. 1930, Beilg. Der Ehemalige Nr. 10.

Gartenschläger, W., Pflanzenschutzliche Herbstmaßnahmen im Garten. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 519.

Gaßner, L., Die moderne Schädlingsbekämpfung und ihre Hauptstütze. Gasmaske 2. 1930, 12—15.

Henderson, C. A., Control of grasshoppers by use of poisoned bran mash and egg bed cultivation. New Reclam, Era (U. S.) 20. 1929, 173. II 5c.

Huntemann, Pflanzenschutzfragen im April 1930. Oldenburg. Landw.-Blatt 78. 1930, 379—380.

Iacobescu, N., Instruciuni pentru combaterea insectelor din Padurile de Rasinoase. Minist. Domenii Agric., Bukarest 1924, 255 S.

Ilisch, W., Mein Baumimpfverfahren. Gärtner-Börse 12. 1930, 142—144, 3 Abb. — Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 1930, 180.

Klapp, Bedeutung und Bekämpfung wichtiger Pflanzenkrankheiten im praktischen Betrieb. Landw. Zentralwochenbl. Polen 11. 1930, 162—163, 186—187, 212—215.

Klemm, M. (Schädlingsbekämpfung im Winter.) Osteurop. Landw. Zeitg. 7. 1930, Nr. 3.

Lakhovsky, G., Explication des effets thérapeutiques des circuits oscillants ouverts sur l'organisme des êtres vivants. Compt. rend. Acad. sci. Paris 188. 1929, 657—658.

Lyle, C., Controlling plant lice. Quart. Bull. St. Plant Bd. Mississippi 9. 1929, 4—8, 2 Abb. II 5c.

Müller, A., Innere Therapie bei Pflanzen. Umschau 33. 1929, 125—128. 4 Abb.

Parfentjev, I. A., Die Bekämpfung der Schädlinge in den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika. Pflanzenb. Pflanzensch. Pflanzenzucht 6. 1930, 239—242.

Resener, Mehr Pflanzenschutz. Pommernblatt 33. 1930, 608—609.

Safro, V. I., A proposed basic definition for commercial control. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 162—164.

Schmidt, M., Maßnahmen zur Schädlingsbekämpfung im Frühjahr. Märkischer Landwirt 87. 1930, 42.

Schnauer, Mittel zur Vorbeugung und Bekämpfung der zu erwartenden Schneckenschäden. Märk. Landwirt 87. 1930, Nr. 42. III 1.

Vayssière, P., La protection des cultures en Africa du Nord et dans les colonies. L'Agronomie colon., Paris 18. 1929, 257—264, 4 Taf.

Woodworth, C. W., Metcalf, C. L., Taylor, R. L., What is control? Science n. s. 71. 1930, 388, 637—638.

Zago, F., Lotta contro taluni insetti. Riv. agric., Rom 26. 1930, 282.

Anleitung zur Bestimmung und Bewertung der wichtigsten Schädigungen der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Biol. Reichsanst., Berlin 1930, 43 S.

Die Bekämpfung der saugenden Pflanzenschädlinge. Württemb. Wochenbl. Landw. 97. 1930, 149.

Gründliche Schädlingsjagd im Frühjahr. Garten- u. Landwirtsch. 1930, Nr. 9.

Pflanzenschutz-Kalender 1930. Österr. Pflanzenschutz-Ges., Wien 1930, 32 S.

Pflanzenschutzliche Maßnahmen. Gartenbauwirtschaft 1930, fortl.

Recent attainments and perspectives in agronomy. State Inst. Expt. Agron., Leningrad 1929, 76 S., 15 Abb.

Schädlingsbekämpfung. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 390—391.

Schädlingsbekämpfung im Juni. D. schwäb. Bauersmann 15. 1930, Nr. 12. III 6.

Zur Bekämpfung schädlicher Insekten im Garten. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 133—134.

Bespritzen und Bestäuben.

Blodgett, F. M., und Mader, E. O., A method of recording the distribution of copper dusts or sprays on leaves. Phytopathology 20. 1930, 137.

Bobilioff, W., Enkele beschouwingen over moderne methoden van bespuiten en bestuiven bij het bestrijden van plantenziekten. De Bergcultures 3. 1929, 1662—1665.

Davis, J. J., Spray calendar: How to recognize and fight the insect pests attacking canners crops. Canning Trade 51. 1929, 24—28. III 5.

Deutschmann, L., Vom Spritzen mit Schädlingsbekämpfungsmitteln. Gartenwelt 34. 1930, 202—203.

Müller, G., Vom Spritzen der Obstbäume und anderer Kulturpflanzen. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 27, 1 Abb.

Smit, B., Contact insecticide or stomach poison. Farming So. Africa 4. 1930, 545.

Smith, R. H., An additional statement concerning the tank-mixture method of using oil spray. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 1009—1011.

Staniland, L. N., Tutin, F., und Walton, C. L., Investigations on egg-killing washes at the Long Ashton research station. Journ. Pomol. Hort. Sci. 8. 1930, 129—152, 6 Taf. III 6.

Saatgutbehandlung (Beizung und Zellstimulierung).

Bodnar, J. (Ertragserhöhende Freilandversuche mit den Tillantinbeizmitteln.) Pflanzenschutz-Mitt., Budapest 23. 1928, 3 S.

Gehle, H., Neue Wege bei den Saatgutbeizverfahren. Die Mühle, Leipzig 67. 1930, 353—354.

Haarring, F., Beizmittelprüfung an Haferflugbrand im Laboratorium mit der »Leipziger Methode«. Pflanzenbau 7. 1930, 89—92, 2 Abb.

Kurbatov, V. J., und Glückman, S. A. (Materials to the question of the seed-stimulation.) Bull. appl. Bot. Genetics & Plant Breedg., Leningrad 23. 1930, 155—298.

Lippmann, E. O. von, Zur Geschichte der Samenbeizung. D. Deutsche Zuckerindustr. 55. 1930, 556.

Lounsky, J., A propos de fongicides et de procédés de désinfection. [Beizung.] Ann. Gembloux 36. 1930, 121—127.

Ludwigs, Von Trockenbeizen und Trockenbeizapparaten. Märkischer Landwirt 87. 1930, 72, 6 Abb.

Mirtsch, Gründet Beizgenossenschaften. Georgine 107. 1930, 414.

Neukirchen, J., Über die Beeinflussung des tropistischen Reizverhaltens von Gramineenkoleoptilen durch chemische Vorbehandlung des Saatgutes. Zeitschr. wiss. Biol. E. Planta 12. 1930, 505—531, 22 Abb.

Niethammer, Anneliese, Die Dosis tolerata und toxica der Beizmittel als eine Komponente der physiko-chemischen Struktur des Samenkornes. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 44—50.

Niethammer, Anneliese, Die Dosis toxica und tolerata von Uspulun Universal für einzelne landwirtschaftliche Sämereien. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 517—520.

Niethammer, Anneliese, Neue Zusammenhänge zwischen Frühtreiben und experimenteller Tumorerzeugung. Zeitschr. Krebsforschg. 30. 1929, 366—370. I 4.

Niethammer, Anneliese, Biologische Spezies- und Sorteneigentümlichkeiten im Zusammenhang mit Beizfragen. Bot. Arch. 29. 1930, 437—443.

Noeldechen, Beizversuche. Welches Beizverfahren soll angewandt werden? Pflanzenb., Pflanzensch., Pflanzenzucht 6. 1930, 267—271.

Odén, S., Växtodling i elektriskt ljus. [Plant growth in electric light.] Kungl. Landbruks-Akad. Handl. & Tidskr. 1929, 899—1057, 72 Abb.

Schirmer, K., Wissenschaft und Praxis der Saatgutbeizung. Fortschritte der Landwirtsch. 5. 1930, 241—245.

Schirmer, K., Ist Beizen und Beizen zweierlei. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 120. 1930, Nr. 14.

Serger, H., Saatgutbeize mit Abavit. Konservenindustrie 17. 1930, 131—132.

Tornow, Elisabeth, Zur Prüfung von Saatbeizmitteln. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 8. 1930, 7—9.

Westermeier, K., Die Heißwasserbeize. Mitt. Reichsbd. akad. geb. Landwirte 11. 1930, 163—164.

Beizt auch die Gartensämereien. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 336.

Ostan-Beize. Landw. Fachpresse Tschechosl. 8. 1930, 258.

Räucherung.

Barthels, W., Zur praktischen Anwendung des Cyanogases. Gärtner-Börse 12. 1930, 565—567. III 9.

Belskii, B. I. (The application of insecticides containing arsenic for the protection of seeds and subterranean parts of plants.) Sborn. S. S. U. Kiev no. 8. 1929, 95—110, 1 Abb.

Brandt, A., Das Verdampfungsverfahren bei der Schädlingsbekämpfung der Unterglaskulturen. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 1930, 394—395.

Butler, O., und Jenkins, R. R., Effect on plants of cyanide fumigation following spraying with Bordeaux mixture. Phytopathology 20. 1930, 419—429, 6 Abb. II 3e.

Cotton, R. T., Carbon dioxide as an aid in the fumigation of certain highly adsorbtive commodities. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 231—233.

Gassner, L., Durchgasung der Gewächshäuser mit Cyanogas. Korrespondenzbl. wirtsch. Schädlingsbek. 7. 1930, Nr. 7.

Gleisberg, W., Die Schädlingsbekämpfung im Gewächshaus durch Blausäurebegasung. Sächs. Gärtnerblatt 10. 1930, 258—264. III 9.

Golovjanko, Z. (Die Ergebnisse der Anwendung von Paradichlorbenzol als Bekämpfungsmittel gegen die Walkerlarven in den Weinbergen des Niederdnjeprschen Sandgebietes im Jahre 1928.) Anzeig. Garten-Wein-Gemüsebau, Charkow 1929, 3—15.

Hase, A., Über einen Durchgasungs-Großversuch mit Äthylenoxyd $CH_2 — O — CH_2$. Zeitschr. Desinfekt. u. Gesundheitswes. 22. 1930, 675—698, 2 Abb.

Höstermann, Desinfektion von Gewächshäusern und Obstlagern mit Schwefeldioxyd. Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 132—133.

Malenotti, E., Esperienze di fumigazioni in Alto Adige. L'Italia agric., Piacenza 1929, 11 S., 7 Abb.

Metzger, F. W., und Grant, D. H., The value of smudges as repellents for the Japanese beetle. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 278—291, 1 Taf.

Read, W. H., Fumigation experiments. Fumigation experiments with the red spider mite. 14. Ann. Rpt. Exp. Res. Stat. Nursery Mkt. Gdn. Ind. Devpmt. Soc. 1928. 1929, 87—96; 1930, 62—65.

Sansone-Capogrosso, A., A proposito di fumigazioni cianidriche in Italia. Il Coltivatore, Casale Monferrato 76. 1930, 112—117.

Schirmer, Giftgetreide oder Gas zur Mäusebekämpfung? Korrespondenzbl. wirtsch. Schädlingsbek. 7. 1930, Nr. 14.

Schütz, W., Über die Anwendung des »Cyanogases« zur Schädlingsbekämpfung im Gewächshaus. Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 276. III 9.

Trappmann, W., Schädlingsbekämpfung im Gewächshaus. Flugbl. Biol. Reichsanst. 104—108. 1930, 25 S.

Weidinger, Schädlingsbekämpfung in Gewächshäusern mit Cyanogas. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 7. 1930, 278—282; 8. 1930, 88—94, 4 Abb.

Young, H. D., Effect of various fumigants on the germination of seeds. Journ. Agric. Research 39. 1929, 925—927.

Über die Anwendung des »Cyanogases« zur Schädlingsbekämpfung im Gewächshaus. Gartenflora 79. 1930, 235—236.

Bodendesinfektion.

Glasgow, H. (Eine neue Verwendung für Quecksilbersalze.) Chem. Markets 24. 1929, 383—384.

Gleisberg, J., Wirkung und Rentabilität der Bodenentseuchung mit Schwefelkohlenstoffsapikatgemisch. Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 33.

Gleisberg, J., Wurzelälchenbekämpfung mit Schwefelkohlenstoffsapikatgemisch. Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 34. II 5b.

Korff, G., und Böning, K., Beiträge zur Bodenbehandlung und partiellen Bodendesinfektion. Phytopath. Zeitschr. 2. 1930, 39—86, 3 Taf.

Steinmann, A., Over het gebruik van chemische middelen bij de bestrijding van wortelschimmels. De Bergcultures 4. 1930, 223—228.

Vogel, F., Verwendung von Schwefelkohlenstoff zur Bodendesinfektion im Obstbau. Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 83—84.

Willaume, F., Pratique du contrôle contre les ravageurs souterrains. Rev. zool. agric. appl. 29. 1930, 96—98, 112—114, 128—132.

b. Selbstschutz, Feinde und Krankheitserreger der Schädlinge, Vogelschutz.

Allgemeines über biologische Bekämpfung.

Bechert, B., Die Gartenpolizei. Erfurt. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 180—181.

Cook, W., Some feeding experiments undertaken in Trinidad with Liothrips urichi (Karny). [Clidemia hirta.] Agric. Journ. Fiji 2. 1929, 85—92. II 4f.

Daskaloff, A. G., Gärtnereischädlinge und ihre Bekämpfung auf natürlichem Wege (Bulgar.). Balgarsko owostarstwo 9. 1928, 195—196.

d'Emmerez de Charmoy, D., Une nouvelle espèce de cochenille (Dactylopius opuntiae Ckll.) destructrice de la raquette, Opuntia tuna. Rev. agric. Maurice 42. 1928, 264—267. II 4f.

Eckstein, F., Ein Beitrag zur experimentellen Parasitologie der Insekten. Zeitschr. wiss. Biol. F. Zeitschr. Parasitenkd. 2. 1930, 571—582, 6 Abb.

Leefmans, S., Preliminary list of parasites and predators of some important insect pests in the Netherland Indies. Proc. 4. Pacific Sci. Congr. Java 1929, 8 S.

Leefmans, S., Co-operation in parasite work. Landbouw, Buitenzorg 5. 1929, 185—188.

Lindner, H., Erdkröten im Kampfe gegen Gewächshausschädlinge. Die Gartenwelt 34. 1930, 121. III 9.

Mansfeld, Dürfen wir Maulwürfe töten? Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 418. II 5d.

Miehe, Waldmaus und Frostspanner. Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 1292.

Pospelov, V. P. (Intracellular symbiosis and its relation to insect diseases.) Ann. State Instit. Exp. Agron., Leningrad 7. 1929, 551—567. II 2.

Ryan, H. J., Los Angeles county to have new modern insectary. Monthl. Bull. Dept. Agric. Californ. 18. 1929, 568.

Sandler, G., Die biologische Bekämpfung von Schadinsekten. Der Ehemalige 1930, 168—169, 172—173, Beilg. z. Wochenbl. landw. Ver. Bayern 120. 1930, Nr. 40 u. 41.

Simmonds, H. W., Lantana bug, Teleonemia lantanae, Distant. Agric. Journ. Dept. Agric. Fiji 1. 1928, 16—21; 3. 1930, 82. II 4f.

Simmonds, H. W., Mission to Trinidad — introduction of Liothrips urichi. Agric. Journ. Fiji 3. 1930, 55—67, 82.

[Simmonds, H. W.] Problems in biological control. Trop. Agric., Trinidad 7. 1930, 215—219.

Steinheim, B., Die Fledermaus, ein verkannter Nützling. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 381—382.

Störmer, Ampelopsis veitchi — ein biologisches Hilfsmittel zur Verhinderung von Rindenbrandschäden an wertvollen Waldbäumen. Forstl. Wochenschr. Silva 18. 1930, 229—231. III 8.

Thompson, W. R., The biological control of insect and plant pests. Imper. Instit., London 1930, 124 S., 8 Taf.

Thompson, W. R., The principles of biological control. Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 306—338.

Thompson, W. R., The utility of mathematical methods in relation to work on biological control. Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 641—648.

Thompson, W. R., On natural control. Parasitology 21. 1929, 269—281.

Thorne, G., Predacious nemas of the genus Nygolaimus and a new genus, Sectonema. Journ. Agric. Research 41. 1930, 445—466, 18 Abb.

Triffitt, M. J., On the occurrence and significance of Heterodera schachtii infesting certain weeds. Journ. Helminth. 7. 1929, 215—222.

Vásárhelyi, St. (Der Maulwurf.) Növényvédelem 5. 1929, 143—144.

Villadolid, D. V., und Rosario, N. del, Studies on the development and feeding habits of Polydedates leucomystax (Gravenhorst), with a consideration of the ecology of the more common frogs of Los Banos and vicinity. Philipp. Agric. 18. 1930, 475—504, 1 Taf.

India: The destructive insects and pests (Amendment) act 1930. Gaz. India 5. Apr. 1930, pt. IV, 59.

Italien: Schutzmaßnahmen gegen die Maulwurfsgrille. (Gazz. Uff. Regno Italia 70. 1929, 5630.) [Schutz des Maulwurfs.] Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 61.

Natürliche Hilfe im Pflanzenschutz. Mein Garten 1930, Nr. 24.

Riesensterben in der Raupenwelt. [Schlaf- oder Starrsucht.] Deutsche Gärtner-Zeitg. 28. 1930, 54.

Hamilton, jr., W. J., The winter food of the eastern skunk. Americ. Fur Breeder 2. 1929, 4, 1 Abb.

Parasitische Protozoen.

Del Guercio, G., Il mal del giallume (o dei microbi poliedrici) negli allevamenti dei filugelli, negli insetti delle piante forestali ed agrarie e nelle zanzare della malaria. Redia, Florenz 17. 1929, 315 S., 26 Abb.

Ellinger, T., und Chorine, V., Sur les microbes d'Ephestia kuhniella Zell. Compt. rend. soc. biol. 103. 1930, 401—402. — Intern. Corn borer investig. Scient. Rep. 1930, 37—38.

Paillot, A., Contribution à l'étude des microsporidies parasites de Pieris brassicae L. Arch. anat. microsc. 25. 1929, 212—230.

Pospelov, V. P., und Noreiko, E. S. (Wilt disease (Polyederkrankheit) of caterpillars and the yeast, Debaryomyces tyrocola Kon., as its virus.) Izv. prikl. Ent., Leningrad 4. 1929, 167—183, 6 Abb.

White, G. F., Preliminary observations on the polyhedral diseases of insects. Journ. Parasitol. 16. 1929, 107.

Bakterien als Parasiten der Schädlinge.

Brown, F. M., Bacterial wilt disease. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 145—146.
Paillot, A., Sur la spécificité parasitaire des bactéries infectant normalement les pucerons. Compt. rend. Soc. Biol. 103. 1930, 89—90.
Schimitschek, E., Parasitäre Krankheiten von Mehlmottenlarven. [Bacillus thuringensis.] Zeitschr. angew. Entom. 15. 1929, 632—635.

Pilze als Parasiten der Schädlinge.

Petch, T., Yorkshire entomogenous fungi. Naturalist, London 1930, 201—203.
Stover, W. G., und Johnson, M. M., Two Ohio subterranean Ascomycetes and their Ascomycetous parasites. Ohio Journ. Science 30. 1930, 177—182.
Vassiljevskiy, N. (Die rote Muscardine und ihre Erreger Spicaria aphodii Vuill. — Spicaria fumosa-rosea (Wize).) Morbi plantarum, Leningrad 18. 1930, 113—147.
Wize, K. F., Contribution à la flore des entomophytes de l'Ukraine. Proc. intern. Congr. Plant Sciences, Ithaca 2. 1929, 1655—1656.
Yakushigi, E., und Kumazawa, M., Über einige im Koishikawa botanischen Garten gesammelte Isaria-Arten. I. Bot. Mag. Tokyo 44. 1930, 40—42, 2 Abb.
Zablocka, Wanda (New stations of some species of Cordyceps.) Acta Soc. Bot. Poloniae 6. 1929, 187—191, 1 Taf., 1 Abb.

Insekten als Parasiten der Schädlinge.

Balachowsky, A., Contribution à l'étude des Coccides de France. 4. Quelques Hyménoptères chalcidiens parasites de Coccides recueillis dans les Alpes-Maritimes et le Var durant l'année 1929. 6. Faune du Hoggar. 7. Les Cerococcus (Asterolecaninae) du Nord Africain. Rev. path. vég. ent. agric. 17. 1930, 218—226. — Ann. Soc. ent. France 98. 1929, 301—322, 1 Taf., 27 Abb. — Eos, Madrid 6. 1930, 201—219, 1 Taf., 43 Abb.
Baranoff, N., Die wahre Ceromasia senilis Mg. und juvenilis Girschn. (Dipt., Tachin.). Konowia 9. 1930, 34—36.
Baranoff, N., Die Sternitenkette des Abdomens bei den parasitären Raupenfliegen und ihre systematische Bedeutung. Zeitschr. wiss. Biol. F. Zeitschr. Parasitenk. 2. 1930, 506—534, 2 Abb.
Barnes, H. F., Gall midges (Cecidomyidae) as enemies of the Tingidae, Psyllidae, Aleyrodidae and Coccidae. Bull. Ent. Research 21. 1930, 319—329.
Barnes, H. F., A new thrips-eating gall midge, Thripsobremia liothripis, gen. et. sp. n. (Cecidomyidae). Bull. Ent. Research 21. 1930, 331—332, 1 Abb.
Belanovskij, I. (Rhoptrocerus brevicornis Thoms, as parasite of Ips acuminatus Gyll.) Plant Protect., Leningrad 6. 1930, 797—800. III 8.
Cherian, M. C., Life-history notes on Microbracon serinopae, Ramrkr. (MS). — A parasite on Nephantis serinopa. Yearb. Dept. Agric. Madras 1928. 1929, 12—22, 1 Taf.
Chevalier, L., Etude sur un Hyménoptère de chenilles, Cratotrechus larvarum L. Bull. Soc. Sci. Seine-et-Oise 11. 1930, 28—31.
Cole, A. C., Muscina stabulans Fall. (Diptera: Muscidae) parasitic on Arachnara subcarnea Kell. (Lepid.: Noctuidae). Ent. News, Philadelphia 41. 1930, 112.
Constantineau, M. J., Description d'une nouvelle espèce d'Ichneumonides (Hym.) parasite de Phalonia contractana (Lep. Tortricidae) dans les Alpes-Maritimes. Bull. Soc. ent. France 7. 1930, 132—137, 2 Abb.
Cressman, A. W., und Dumestre, J. O., The feeding rate of the Australian lady beetle Rodolia cardinalis. Journ. Agric. Research 41. 1930, 197—204.

Cushman, R. A., A revision of the north american species of Ichneumon-flies of the genus Odontomerus. Proc. U. S. Nat. Mus. 77. 1930, 15 S., 4 Abb.

Cushman, R. A., New species of Ichneumon-flies and taxonomic notes. Proc. U. S. Nat. Mus. 76. 1930, no. 2822, 18 S.

Da Costa Lima, A., Pseudotelenomus pachycoris n. g. and sp., egg parasite of Pachycoris torridus (Scop.). Compt. rend. Soc. Biol., Paris 99. 1928, 880—883, 2 Abb.

Daviault, L., Notes biologiques sur Nemeritis canescens Grav. et sur la morphologie de ses divers stades. [Ichneumonide an Ephestia.] Rev. path. vég. ent. agric. 17. 1930, 82—93, 5 Abb.

Delgado de Torres, D., Dipteros parasitos de la langosta en España. Bol. Patol. Veget. y Ent. agric. 4. 1929, 65—68, 2 Abb.

Dettmer, H., Ganaspis carvalhoi n. sp. (Hymenopt.-Cynipidae). Um novo parasita da mosca das frutas (Anastrepha fratercula Wied.). Bol. biol., S. Paulo no. 16. 1929, 70—74, 2 Abb.

Dodd, A. P., A revision of the Australian Teleasinae (Hymenoptera: Proctotrypoidea). Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 55. 1930, 41—91.

Douglass, J. R., Hibernation of the convergent lady beetle, Hippodamia convergens Guér. on a mountain peak in New Mexico. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 288.

Eberhardt, G. (Chortophila cilicrura Rond., a new parasite of the migratory locust in Dagestan.) Plant Protect., Leningrad 6. 1930, 813—814. II 5c.

Ferrière, Ch., On some egg-parasites from Africa. Bull. Ent. Research 21. 1930, 33—44, 6 Abb.

Ferrière, Ch., Notes on asiatic Chalcidoidea. Bull. Ent. Research 21. 1930, 353—360.

Flanders, S. E., Recent developments in Trichogramma production. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 837—841.

Flanders, S. E., Evaluation of Trichogramma liberations. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 886—887.

Flanders, S. E., A suggestion for the automatic collection of Sitotroga. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 1008.

Frickhinger, H. W., Die Marienkäferchen als Nützlinge. Obst- u. Gemüsebau 76. 1930, 166—167.

Gahan, A. B., Synonymical and descriptive notes on parasitic Hymenoptera. Proc. U. S. Nat. Mus. 1930, 12 S.

Garcia Mercet, R., Afelinidos paleárticos (Hym. Chalc.). 4. Eos, Madrid 6. 1930, 191—199.

Garcia Mercet, R., Los Afelinidos de España. Rev. Biol. Forest. Limnol., Madrid Ser. B. 1. 1929, 3—28, 7 Abb.

Gautier, Cl., und Cleu, H., Un Chelonus (Hym. Braconidae) parasite de la chenille d'Argyresthia chrysidella Peyer. (Lep. Tineidae). Bull. Soc. ent. France 11. 1930, 196—198.

Girault, A. A., Notes on and descriptions of Chalcid wasps (Chalcididae) in the South Australian Museum. Rec. S. Austr. Mus. 3. 1929, 309—338.

Glaser, R. W., und Fox, H. A nematode parasite of the Japanese beetle (Popillia japonica). Science n. s. 71. 1930, 16—17. II 5c.

Gourlay, E. S., Preliminary host-list of the entomophagous insects in New Zealand. Bull. N. Zealand Dept. Sci. Indust. Res. 22. 1930, 13 S. III 1.

Gourlay, E. S., Some parasitic Hymenoptera of economic importance in New Zealand. N. Zealand Sci. & Techn. 11. 1930, 339—343, 2 Abb.

Griswold, G. H., On the bionomics of a primary parasite and of two hyperparasites of the Geranium aphid. Ann. Ent. Soc. Americ. 22. 1929, 438—452, 3 Taf., 3 Abb. II 5c.

Heinrich, G., Die Wirte einiger Ichneumoniden. Konowia, Wien 8. 1929, 319—321.

Ishii, T., The Encyrtinae of Japan. Bull. Imp. Agric. Exp. Stat. Japan 3. 1928, 79—160, 57 Abb.

Ishii, T. (The parasites of Chilo simplex Butl. and Schoenobius bipunctifer Elk. (incertellus Wlk.) in the southern Islands.) Oyo-Dobuts-Zasshi, Tokyo 2. 1930, 148—149.

Jahn, F., Nützliche Insekten. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 31. 1930, 165—167.

Jahn, F., Nützliche Insekten. [Ohrwurm.] Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 31. 1930, 112—114.

Jöhnssen, A., Beiträge zur Entwicklungs- und Ernährungsbiologie einheimischer Coccinelliden unter besonderer Berücksichtigung von Coccinella septempunctata L. Zeitschr. angew. Entom. 16. 1930, 87—158, 14 Abb.

Jöhnssen, A., Die Rolle der deutschen Coccinelliden als Blattlausvertilger. Mitt. der D. L. G. 45. 1930, 552—553.

King, J. L., und Holloway, J. K., The establishment and colonization of Tiphia popilliavora, a parasite of the Japanese beetle. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 266—274.

Lacroix, J. L., Quelques mots sur les Chrysopides. Rev. zool. agric. appl. 28. 1929, 129—141, 4 Abb.

Lesovoi, D. I. (The breeding of Hymenopterous egg-parasites of injurious Lepidoptera.) Sborn. S. S. U. Kiev no. 8. 1929, 181—189.

McCarthy, T., The Bathurst Burr seed fly (Camaromyia bullans, Wied.). Agric. Gaz. N. S. Wales 41. 1930, 379—381, 10 Abb.

Marchal, P., Les ennemis du Puceron lanigère, conditions biologiques et cosmiques de sa multiplication. — Traitements. [Aphelinus mali.] Ann. Epiphyties 15. 1929, 125—181, 3 Taf., 10 Abb. II 5c.

Marchal, P., Travaux effectués en France et dans l'Afrique du Nord sur l'utilisation des insectes entomophages dans la lutte contre les ennemis des cultures. 14. Congr. int. agric. Bucarest 1929, Actes 3. 351—358.

Marcus, B. A., Neues über Xylodrepa (Sylpha) quadripunctata L. Zeitschr. angew. Entom. 15. 1929, 645.

Marshall, G. E., Some observations on Orius (Triphleps) insidiosus (Say). [Anthocorid.] Journ. Kansas Ent. Soc. 3. 1930, 29—32.

Masi, L., Descrizione di un Tetrastichus parassita di Cassida vittata Villers (Hymen. Chalc.). Boll. Soc. ent. ital. 62. 1930, 26—32, 1 Abb. III 3b.

Meier, N. F. (Über die Biologie von Parasiten der Feltia segetum Schiff.) Russ. Izv. Otd. prikl. Ent. 3. 1928, 201—218, 13 Abb.

Mercet, R. G., Afelinidos paleárcticos (Hym. Chalc.) 3a. nota. Eos, Madrid 5. 1929, 215—222, 3 Abb.

Mercet, R. G., Los géneros Prochiloneurus y Achrysopophagus (Hym. Chalc.). Eos, Madrid 5. 1929, 359—363, 2 Abb.

Mercet, R. G., Los Afelinidos de España. Rev. Biol. forest. Limnol. Ser. B. 1. 1929, 3—28; 2. 1930, 29—106, 16 Abb.

Misra, M. P., Negi, P. S., und Gupta, S. N., The Noctuid moth (Eublemma amabilis, Moore); a predator of the lac insect and its control. Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. 34. 1930, 431—446, 5 Taf.

Mutchler, A. J., und Weiss, H. B., The Ostomidae of New Jersey. [Coleopt.] N. Jersey Dept. Agric. Circ. 154. 1929, 17 S., 20 Abb.

Myers, J. G., Carabunia myersi, Watrst. (Hym., Encyrtidae) a parasite on nymphal froghoppers (Hom. Cercopidae). Bull. Ent. Research 21. 1930, 341—351, 1 Abb.

Nowicki, S., Bemerkungen zu den europäischen Apheliniden-Gattungen (Hym. Chalc.). N. Beitr. syst. Insektenkd. 4. 1929—30, 153—160, 177—181.

Ogloblin, A. A., A new species of Telenomus (sacchii sp. n.) parasite of Hysteropterum liliimacula Costa. Mem. Soc. ent. ital. 9. 1930, 41—45, 3 Abb.

Paoli, G., Un mimaride nuovo della Somalia (Anagrus scassellatii Paoli). Mem. Soc. ent. ital., Genua 9. 1930, 228—245, 3 Abb.

Pérez, M. Q., Los parasitos de los pulgones. Dos nuevas especies de »Aphidius«. Bol. Patol. Veget. y Ent. agric. 4. 1929, 49—64, 9 Abb.

Pérez, M. Q., Estudio biológico del icneumonido Aphidius avenae Hal., parasito de los pulgones verdes. Eos, Madrid 5. 1929, 427—439, 5 Abb.

Peterson, A., How many species of Trichogramma occur in North America? Journ. N. York Ent. Soc. 38. 1930, 1—8, 2 Taf.

Poutiers, R., Sur le comportement du Novius cardinalis (Coléoptère Coccinellide) vis à vis de certains alcaloides. Compt. rend. Soc. Biol. 103. 1930, 1023—1025.

Roney, J. N., A new pupal parasite of the sugar cane moth borer, Diatraea saccharalis Fabr. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 286—287.

Sautet, J., Adelina tenebrionis n. sp., parasite du coelome de la larve de Tenebrio molitor. Ann. Parasit. hum. comp., Paris 8. 1930, 241—243, 2 Abb.

Schmitz, H., Phoriden aus Eipaketen von Locusta migratoria in Daghestan. Natuurhist. Maandblad, Maastricht 19. 1930, 67—69, 3 Abb.

Sitowski, L. (Observations on parasites of Scolytids.) Polsk. Pismo ent. 9. 1930, 13 S., 1 Taf.

Smith, L. M., Macrorileya oecanthi Ashm. a hymenopterous egg parasite of tree crickets. Univ. Californ. Publ., Ent. 5. 1930, 165—172, 5 Abb.

Sonan, J., A few host-known Ichneumonidae found in Formosa (Hym.). Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa 19. 1929, 415—425, 4 Abb.; 20. 1930, 137—144.

Speyer, E. R., A white fly parasite (Encarsia formosa Gahan.). 14. Ann. Rpt. Exp. Res. Stat. Nursery Mkt. Gdn. Ind. Devpmt. Soc. 1928. 1929, 96—100.

Steiner, G., Neoaplectana glaseri, n. g., n. sp. (Oxyuridae), a new nemic parasite of the Japanese beetle (Popillia japonica Newm.). Journ. Washingt. Acad. Sci. 19. 1929, 436—440, 1 Abb.

Steiner, P., Beobachtungen zur Biologie von Cratotechus longicornis Thoms. (Hym., Chalc.). Zeitschr. wiss. Insektenbiol. 25. 1930, 19—23, 3 Abb.

Strickland, E. H., Phagocytosis of internal insect parasites. Nature, London 126. 1930, 95.

Swezey, O. H., Notes on the egg-parasites of insects in Hawaii. Proc. Hawaii. Ent. Soc. 7. 1929, 282—292.

Swezey, O. H., The hosts of Cremastus hymeniae Viereck in Hawaii. Proc. Hawaii. Ent. Soc. 7. 1929, 281.

Thomas, C. A., The parasites of wireworms (Coleopt.: Elateridae). Ent. News 40. 1929. 287—293, 1 Abb.

Thompson, W. R., Entomophagous parasites and phagocytes. Nature 125. 1930, 167.

Timberlake, P. H., A new species of the Encyrtid genus Metaphycus from Washington (Hymenoptera). [Lecanium coryli.] Pan-Pacific Ent. 6. 1929, 43—45.

Tokura, S., und Kakuta, K. (Coccinellids feeding on fungi.) Nogaku Kenkyu, Kurashiki 14. 1930, 243—245.

Uchida, T., Beitrag zur Ichneumoniden-Fauna Japans. Journ. Fac. agric., Sapporo 25. 1930, 243—376, 3 Taf., 4 Abb.

Uchida, T., Beschreibung der neuen echten Schlupfwespen aus Japan, Korea und Formosa. Insecta matsum. 4. 1930, 121—132, 3 Abb.

Uffeln, K., Schlupfwespen. Entom. Zeitschr. 44. 1930, 131—138.

Uichanco, L. B., Biological notes on adult Leucopholis irrorata Chevrolat, with a consideration of beetle collecting campaigns as a method of control against white grubs. Philipp. Agric. 19. 1930, 133—155.

Villeneuve, J., Notes diptérologiques. Bull. Soc. Sci. Seine-et-Oise 10. 1929, 71—73.

Villeneuve, J., Diptères nouveaux de la Somalie italienne. Boll. Soc. ent. ital. 62. 1930, 53—55, 3 Abb.

Vimmer, A. (List of further dipterous parasites of Lepidoptera in Czechoslovakia.) Čas. českosl. Společn. ent., Prag 26. 1929, 46—47.

Vimmer, A. (A list of Diptera recorded in the literature as parasites of Lepidoptera in Czechoslovakia.) Čas. českosl. Společn. ent., Prag 25. 1928, 48—52.
Wall, R. E., A comparative study of a chalcid egg parasite in three species of Plataspidinae. Lingnan Sci. Journ. 6. 1930, 231—239.
Walley, G. S., Descriptions of new Canadian parasitic Hymenoptera. Canad. Ent. 61. 1929, 190—194.
Webber, H. J., Studies on beneficial insects. Monthl. Bull. Dept. Agric. Californ. 18. 1929, 102—103.
Wilkinson, D. S., A revision of the Indo-Australian species of the genus Microplitis (Hym. Bracon.). Bull. Ent. Research 21. 1930, 23—27.
Wilkinson, D. S., New Braconidae and other notes. Bull. Ent. Research 21. 1930, 275—285, 2 Abb.
Wilkinson, D. S., New species and host records of Ichneumonidae and Braconidae. Bull. Ent. Research 21. 1930, 147—158, 4 Abb.
Wilkinson, D. S., New species and host records of Braconidae. Bull. Ent. Research 21. 1930, 481—487, 2 Abb., 1 Taf.
Aclimatación de Schedius kuwanae How. en España. [Parasite of Porthetria dispar.] Rev. Biol. for. Limnol. 1. (A) 1929, 116, 2 Abb.
Brasilien: Bestimmungen über Einfuhr eines Parasiten (Parexorista caridei). Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 158.
Die Marienkäferchen als Nützlinge. Lehrmeist. Garten- u. Kleintierhf. 28. 1930, 544—545, 2 Abb.
Die Überwinterung der Coccinelliden. Zeitschr. angew. Entom. 17. 1930, 193—194, 1 Abb.
Parasite on white fly. [Encarsia formosa.] Gard. Chronicle 87. 1930, 163. III 9.

Vogelschutz.

Annecke, Nachdem die Nistkästen aufgehängt sind. Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 613—614.
Arnault, Les Gangas sont-ils nuisibles? [Pterodes, Nordafrika.] L'Oiseau Rev. Franc. Ornith., Paris 10. 1929, 540—541.
Arnd, U., Einiges über Vogelfütterung und Vogelschutz im Winter. Landmanns Sonntagsbl. 39. 1930, Nr. 1.
Bell, E. L., English sparrows eating the Japanese beetle (Popillia japonica Newm.). Bull. Brooklyn Ent. Soc. 25. 1930, 8.
Bezares, E., Fauna ornitológica del Valle de los Pedroches. Rev. Biol. Forest Limnol., Madrid Ser. A. 1. 1929, 23—34, 1 Abb.
Borchert, F., Vogelschutz und Winterfütterung. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 417—418, 4 Abb.
Denmead, T., und Grimes, F. C., Directory of officials and organizations concerned with the protection of birds and game: 1929. U. S. Dept. Agric. Misc. Publ. 57. 1929, 12 S.
Dumrath, Ilse, Vogelschutz und Vogelpflege. Pommernblatt 33. 1930, 96—97.
Finus, Vogelfang in Spanien und Italien. Umschau 34. 1930, 667—668.
Fritsche, Jetzt ist es höchste Zeit, Nistkästen aufzuhängen. Land und Frau 14. 1930, 103, 3 Abb.
Gasow, H., Einiges über Vogelschutzmaßnahmen und ihre Prüfung. Oldenbg. Landw. Blatt 78. 1930, 780—782, 4 Abb.
Grimm, E., Zum Vogelschutz. Geisenh. Mitt. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 193—196, 2 Abb.
Hertel, F., Vogelschutz. Miniatur-Biblioth., Nr. 1431. Albert Otto Paul, Leipzig 1930, 31 S., 9 Abb.
Hilli, A. H., Über die land- und waldwirtschaftliche Bedeutung der Vögel. Ann. soc. zool.-bot. Fennicae 8. 1929, (34)—(45). II 5d.

Kästner, B., Füttert die Vögel! — Abwehr der Stare aus den Kirschplantagen. — Vertilgung der Blutlaus. Sächs. landw. Zeitschr. 78. 1930, 524—525.

Kaiser, P., Die Indische Laufente und die Vorteile der Haltung derselben für den Gartenbesitzer. Gartenflora 79. 1930, 258—259.

Kautz, Vogelschutz am Waldesrand. Deutscher Wald, Hamburg 1930, 16 S., 4 Abb.

Kaven, G., Vogelschutz — Pflanzenschutz. Die kranke Pflanze 7. 1930, 11—12.

Keller, Hegt und schützt die Eulen. Landw. Wochenschr. Halle 88. 1930, 177.

Kottmeier, Etwas über Vogelschutz. Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 1224—1225.

Küster, C., Die Insektennahrung der Hühner. Hess. Landw. Zeitschr. 100. 1930, Nr. 32.

Kutzke, Schutz den Krähen. Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 1122—1124.

Lehmann, H., Vom Nutzen und Schaden unserer Krähen. Korrespondenzbl. wirtsch. Schädlingsbek. 7. 1930, Nr. 15. II 5d.

Mansfeld, K., Vogelschutz im Herbst und Winter. Mitt. der D. L. G. 45. 1930, 912—913, 4 Abb.

Mansfeld, K., Katzen und Vogelschutz. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 202, 1 Abb.

Mansfeld, K., Stare retten die Ernte. Thüring. Landw. Wochenschr. 2. 1930, Nr. 14.

Mansfeld, K., Etwas vom Appetit unserer kleinsten Vögel. Thüring. landw. Wochenschr. 2. 1930, Nr. 24.

Mayer, F., Heckenpflanzungen als Vogelschutz. Land u. Frau 14. 1930, 27.

Müller, A., Die Meisen. Bad. Landw. Wochenbl. 98. 1930, 718.

Müller, A., Die Schwalben nach ihrem Nutzen und Schaden in der Landwirtschaft. Bad. Landw. Wochenbl. 98. 1930, 5—6.

Müller, A., Die Eulen nach ihrem Nutzen und Schaden. Bad. Landw. Wochenbl. 98. 1930, 227—228.

Müller, A., Die Meisen nach ihrem Nutzen und Schaden in der Land- und Forstwirtschaft. Georgine 107. 1930, Nr. 64. II 5d.

Müller, A., Der Mäusebussard nach seinem Nutzen und Schaden in der Land- und Forstwirtschaft. Georgine 107. 1930, 489—490.

Pitman, C. R. S., The economic importance of birds in Uganda and parts of Kenya colony from the point of view of locust destruction. Bull. Soc. Roy. ent. Egypte, Kairo 1929, 93—103. II 5c.

Schmidt, H. W., Unser Freund, der Baumläufer. Gartenflora 79. 1930, 89—91, 3 Abb.

Schmidt, H. W., Freunde des Gartenbauers, die Rotschwänzchen. Gartenflora 79. 1930, 164—166, 3 Abb.

Schulz, G., Vogelschutz. Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 291—292, 332.

Seidenstücker, Zur Sperlingsfrage: Ist der Sperling schädlich oder nützlich, oder übertrifft der Schaden durch ihn den Nutzen? Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 31. 1930, 114. II 5d.

Tölle, Ch., Vogelschutz und Gartenbau. Landw. Zeitg. Westf. Lippe 87. 1930, Nr. 8

Tucker, R. W. E., The »Dr. Morris Bird«. The food habits of Tyrannus dominicensis vorax in Barbados. Trop. Agric., Trinidad 7. 1930, 68—69.

Veselá, Helena. (Die Truthühner als Insektenvertilger auf Feldern und Wiesen.) Českosl. Zemědělec. 11. 1929, 733.

Vietinghoff-Riesch, v., Magenanalysen heimischer Vögel als Bausteine zur Erkenntnis des Verhältnisses zwischen Vogel und Insekt. Zeitschr. angew. Entom. 15. 1929, 646—651.

Westphal, J., Zum Schutz der Krähen. Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 1292.

Arbeitsgemeinschaft für die Prüfung künstlicher Nistgelegenheiten. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 98. IV 3.

Praktischer Vogelschutz in den Schulen. Forstl. Wochenschr. Silva 18. 1930, 181—182. IV 3.

Preußen: Runderlaß betr. »Die Krähen«. Ministerialbl. preuß. Verw. Landw., Domänen u. Forsten 26. 1930, Nr. 16.
Vogelschutz. Allg. Forst- u. Jagdzeitg. 106. 1930, 351.
Vogelschutz. Landw. Blätt. Siebenbürg. 58. 1930, 777—778.
Vogelschutz — Gartenschutz. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 38. 1930, 186.
Vogelschutz ist Obstbauschutz. Weinbau u. Landwirtschaft 3. 1930, Nr. 47.
Vogelschutz und Bienenzucht. Anzeig. Schädlingskunde 6. 1930, 136.
Zeitgemäßer Vogelschutz. Mein Garten 1930, Nr. 47.
Zum Kapitel Vogelschutz. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 38. 1930, 53.

c. Chemische Mittel.

Allgemeines. — Pflanzliche und tierische Rohstoffe. — Anorganische Stoffe. — Organische Stoffe.

Allgemeines.

Babel, A., Schädlingsbekämpfung und Biene. Nachr. Schädlingsbek. 5. 1930, 77—81.
Beuss, Einfache und brauchbare Schädlingsmittel und deren Herstellung. Gartenflora 79. 1930, 200.
Bodnar, J., und Gervay, W., Einfache und schnelle analytische Methoden zur Bestimmung des Wirkungssubstanzgehaltes von Pflanzenschutzmitteln. 5. [Formaldehyd.] Zeitschr. analyt. Chemie 80. 1930, 127—134.
Burdette, R. C., The effect of talc on the oviposition of a Trypetid. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 260—265.
Carlos, A. S. (Herstellung und Verwendung von Insektiziden und Fungiziden. 1. Einführung in das Studium der Pflanzenkrankheiten und ihrer Heilmittel.) Fertiliser 15. 1930, 255—256.
Carughi, A., und Paoloni, C., I mezzi chimici nella lotta contro le malattie delle piante. U. Hoepli, Milano [1928], 358 S., 6 Taf., 7 Abb.
Cathcart, C. S., und Willis, R. L., Analyses of materials sold as insecticides and fungicides during 1928, 1929. N. Jersey Agric. Exp. Stat. Bull. 478. 1928, 14 S.; Bull. 485. 1930, 16 S.
Fisher, H. J., und Bailey, E. M. (Die Zusammensetzung von Insektiziden, Fungiziden, Bakteriziden, Bekämpfungsmitteln gegen Nagetiere und Unkraut des Handels.) Rpt. Connect. Agric. Exp. Stat. 52. 1929, 207—368.
Fulmer, H. L., Insecticides, fungicides and herbicides. Bull. Ontario Dept. Agric. 351. 1930, 78 S., 1 Abb.
Fulton, B. B., The relation of evaporation to killing efficiency of soap solutions on the Harlequin bug and other insects. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 625—630.
Gessner, Normierung der Schädlingsbekämpfungsmittel. Weinb. u. Kellerwirtsch. 9. 1930, 188.
Goodwin, W., Martin, H., und Salmon, E. S., The fungicidal properties of certain spray-fluids. 6. Journ. Agric. Sci. 20. 1930, 18—31.
Graham, J. J. T., Report on insecticides and fungicides. Journ. Assoc. Off. Agric. Chemists, Washingt. 12. 1929, 139—140.
Grajetzki, Vorsicht beim Spritzen! Deutsche Gärtner-Zeitg. 28. 1930, 61.
Hamilton, C. C., The relation of the surface tension of some spray materials to wetting and the quantity of lead arsenate deposited. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 238—251.
Herzog, W., Schädlingsbekämpfung und Unkrautvertilgung mittels der Nebenprodukte der Saccharinfabrikation. Chemiker-Zeitg. 54. 1930, 50—51.
Houben, J., Methoden zur toximetrischen Bestimmung von Holzkonservierungsmitteln. Mitt. Gesellsch. Vorratsschutz 6. 1930, Nr. 6. III 8.
Korff, Der gegenwärtige Stand der Pflanzenschutzmittelfrage. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 7. 1930, 245—250.

Martin, H. (Über die Chemie und gewisse Probleme der angewandten Mykologie.) Journ. Soc. chem. Ind., Wye 49. 1930, 11—14.

Meier, K., Bienenzucht und Baumbespritzung. Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinb. 39. 1930, 226—230, 235—237.

Nevskii, V. P. (A brief guide to the methods of control of agricultural pests in the Uzbek Soviet Republic.) Tashkent, Uzbekist. opuitn. Stat. Zashch Rast. 1930, 72 S.

Pannewitz, E., Systematik und Methodik der Schädlingsbekämpfungsmittel, unter besonderer Berücksichtigung der Patentliteratur. Zeitschr. Desinfekt. 21. 1929, 18—21, 156—158, 174—178, 216—222, 248—252, 271—272, 297—300.

Pasinetti, L., Contributo allo studio delle sostanze anticrittogamiche (Esperienze col Fideol N. 1). Riv. Patol. veget., Pavia 19. 1929, 193—213.

Roark, R. C., United States patents relating to pest control. U. S. Dept. Agric. Bur. Chem. & Soils 3. 1930, No. 4.

Roark, R. C. (Schwierigkeiten in der Produktion und der Verwendung von Insektengiften im Süden.) Journ. chem. Education 7. 1930, 2301—2306.

Roark, R. C., und Nelson, O. A., Densities of mixture of air and various fumigants. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 985—987.

Robinson, R. H., Sprays, their preparation and use. Agric. Exp. Stat. Oregon State Agric. Coll. Stat. Bull. 259. 1930, 27 S. IV 2a.

Robinson, R. H., und Whitaker, C. F., The chemical composition of insecticides and fungicides. (1926—1927 report.) Oregon Agric. Exp. Stat. Circ. 84. 1927, 15 S.

Robinson, R. H., und Whitaker, C. F., The chemical composition of insecticides and fungicides. Oregon Agric. Exp. Stat. Circ. 95. 1929, 19 S.

Schaarschmidt, W., Versuche mit Blattlausmitteln im Sommer 1929. Blumen- u. Pflanzenb. 45. 1930, 15—17. II 5c.

Schoevers, T. A. C., Vermeende en werkelijke gevaren verbonden aan het gebruik van giftige bestrijdingsmiddelen in land- en tuinbouw. Versl. Meded. plantenziekt.-dienst Wageningen 61. 1930, 21 S., 1 Taf. — Tijdschr. plantenziekt. 36. 1930, 24—44, 1 Taf.

Stellwaag, F., Giftigkeit und Giftwert der Insektizide. Anzeig. Schädlingskunde 6. 1930, 64—68.

Strand, A. L. (Messung der Giftwirkung von Insektenbekämpfungsmitteln.) Ind. engin. Chem., Analyt. Edit. 2. 1930, 4—8.

Terényi, S. (Laboratoriumsprüfung des Spritz- und Staubmittels Darsin.) Pflanzenschutz-Mitt., Budapest 26. 1929, 3 S.

Terényi, S. (Arzopác Trockenbeizmittel.) Pflanzenschutz-Mitt., Budapest 22. 1928, 3 S.

Van Poeteren, N., Bestrijdingsmiddelen tegen plantenziekten voor twintig jaar en thans. Tijdschr. plantenziekt. 36. 1930, 49—61.

Whetzel, H. H., und McCallan, S. E. A., Studies on fungicides. 1. Concepts and terminology. 2. Testing protective fungicide in the laboratory. 3. The solvent action of spore excretions and other agencies on protective copper fungicides. Cornell Univ. Agric. Exp. Stat. Mem. 128. 1930, 79 S., 4 Abb.

Woodman, R. M. (Benetzungs-, Spreitungs- und Emulgierungsmittel zur Verwendung von Zerstäubungsflüssigkeiten.) Journ. Soc. chem. ind. 49. 1930, 93—98. 193—197.

Afprøvning af bekæmpelsesmidler mod plantesygdomme. Vort Landbrug 49. 1930, 441.

Anwendung von Kalk zur Bereitung von Spritzbrühe. D. deutsche Weinbau 9. 1930, 269.

Die Bekämpfung von Blatt-, Blut- und anderen Pflanzenläusen. [Trikotin.] Deutsche Gärtner-Zeitg. 28. 1930, 61.

Die Gartenapotheke. Ratschl. Haus-Garten-Feld, Köln 5. 1930, 150.

Finnland: Zulassung des Pflanzenschutzgiftes »Iyvas«. (Finnld. Författningssamlg. 1930, S. 660, Nr. 219.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 2286.

Giftfrie midler til bekæmpelse af skadelige insekter. Dansk Havetidende 14. 1930, 333.

Jugoslavien: Befreiung von der Verbrauchsabgabe für Schädlingsbekämpfungsmittel. (Službene Novine Nr. 208. 1930.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 3145.

Lettland: Ergänzung der zollfreien Schädlingsbekämpfungsmittel in der Landwirtschaft. (Valdibas Vestnesis Nr. 270. 28. Nov. 1929.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 749.

Marokko: Genehmigung der Verwendung gewisser Giftstoffe in der Landwirtschaft. (Bull. off. Nr. 818. 1928, S. 1729. u. Nr. 124. 1930.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 1883. — Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 146.

Normung der Untersuchungsmethoden von Holzschutzstoffen. Angew. Bot. 12. 1930, 324—325. III 8.

Pflanzenschutz und Bienenzucht. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 46—47.

Prüfungsergebnisse von Pflanzenschutzmitteln und -apparaten. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, fortl. IV 2d.

Selbstherstellung von Spritzmitteln. Prakt. Ratgeb. Obst- u. Gartenb. 45. 1930, 242—243, 1 Abb.

Sprøjtevædsker m. m. til bekæmpelse af plantesygdomme og skadedyr. Dansk Havetid. 14. 1930, 44—45.

Pflanzliche und tierische Rohstoffe.

Archangelskij, P. (On the effect of tobacco.) Plant Protect., Leningrad 6. 1930, 777—778.

Back, E. A., und Roark, R. C., Rotenone as a moth-proofing agent. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 1014.

Bondarovich, M. Ya. (Tobacco dust as an insecticide.) Khark. oblast. s.-kh. opuitn. Stantz, Ent. Dept. 11. 1929, 8 S.

Butenandt, A., Über das Rotenon, den physiologisch wirksamen Bestandteil der Derris elliptica. Just. Liebigs Ann. Chemie 464. 1928, 253—277; 477. 1930, 245—268.

Clark, E. P., Some constituents of Derris and »Cube« roots other than Rotenone. Science n. s. 71. 1930, 396.

Clark, E. P., The occurrence of Rotenone in the Peruvian fish poison »Cube«. [Tephrosia?] Science n. s. 70. 1929, 478—479.

Clark, E. P., Toxicarol. A constituent of the South American fish poison Cracca (Tephrosia toxicaria). Journ. Amer. Chem. Soc. 52. 1930, 2461—2464.

Cory, E. N., und Eaton, N. A., Insecticidal value of pyrethrum soaps. Maryland Stat. Bull. 308. 1929, 415—428.

Davidson, W. M., Rotenone as a contact insecticide. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 868—871.

Davidson, W. M., The relative value as contact insecticides of some constituents of Derris. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 877—879.

De Ong, E. R., The comparative insecticidal value of different species of Derris. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 619—624.

Filmer, R. S., Further studies on the problem of reducing the nicotine unit charge of nicotine. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 165—169.

Georgi, C. D. V., Variations in the amount of ether extract of Tuba root (Derris malaccensis, Prain). Malayan Agric. Journ. 17. 1929, 361—363.

Georgi, C. D. V., und Curtler, E. A., The periodic harvesting of tuba root. (Derris elliptica Benth.) Malayan agric. Journ., Kuala Lumpur 17. 1929, 326—334.

Gersdorff, W. A., und Davidson, W. M. (Neue Lösungsmittel für die wirksamen Bestandteile von Pyrethrum.) Ind. engin. Chem. 21. 1929, 1251—1253.

Ginsburg, J. M., Test to determine toxicity of pyrethrum vapors to honeybees. Journ. Agric. Research 40. 1930, 1053—1057, 1 Abb.

Glassford, J., The economics of Pyrethrum. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 874—877.

Gnadinger, C. B., und Corl, C. S. (Untersuchungen über Pyrethrumblüten. 1. Die quantitative Bestimmung der wirksamen Eigenschaften. 2. Die Beziehung zwischen der Reife und dem Pyrethrumgehalt. 3. Der Pyrethringehalt verschiedener Handelssorten. 4. Die relative Giftigkeit der Pyrethrine 1 und 2.) Journ. Amer. chem. Soc. 51. 1929, 3054—3064; 52. 1930, 680—684, 684—688, 3300—3307.

Headlee, T. J., The effect of Pyrethrum extract on wireworms and upon plants infested by them. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 251—259.

Herce, P., Análisis químico de los insecticidas nicotinados. Bol. Patol. Veget. y Ent. agric. 4. 1929, 86—92, 5 Abb.

Jones, H. A., und Smith, C. M., The solubility of rotenone. 1. Solubility and optical rotation in certain organic solvents at 20°. Journ. Amer. Chem. Soc. 52. 1930, 2554—2562.

Kaven, G., Wie stellt man Quassiabrühe her? Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930. 252—253.

Köther, H., Tomatenlaubbrühe als Schädlingsbekämpfungsmittel. Gartenwelt 34. 1930, 595.

La Forge, F. B., Smith, L. E., Haller, H. L., Rotenone. 2—6. Journ. Amer. Chem. Soc. 52. 1930, 1088—1091, 1091—1098, 1102—1104, 2480—2483, 2878—2881.

McDonnell, C. C., Abbott, W. S., Davidson, W. M., Keenan, G. L., und Nelson, O. A., Relative insecticidal value of commercial grades of Pyrethrum. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 198. 1930, 9 S.

McGovran, E. R., Increasing the effectiveness of the nicotine insecticidal unit charge. Journ. N. York Ent. Soc. 37. 1929, 513—531, 1 Abb.

Munch, J. C., Silver, J., und Horn, E. E. (Pulver von roten Meerzwiebeln als Rattengift.) Journ. Amer. pharmac. Assoc. 19. 1930, 837—840.

Narasimhan, M. J., Linseed oil as an adhesive for Bordeaux mixture. Trop. Agriculturist 74. 1930, 115.

Perrot, E., La situation actuelle, pour la France, de la culture du chrysanthème insecticide (Pyrèthre). Compt. rend. Acad. Agric. France 15. 1929, 885—890.

Petrov, A. D., und Issatchenko, V. B. (Comparison of toxical properties of Transcaucasian export Pyrethrum with that of P. carneum cultivated in the North.) Ann. State Instit. Exp. Agron., Leningrad 7. 1929, 508—512.

Peyer, W., Eine neue insektizid wirkende Droge: Derris elliptica. Chemik.-Zeitg. 54. 1930, 724.

Redgrove, H. S., Pyrethrum flowers. Gard. Chronicle 88. 1930, 389.

Schmitt, N., Derris elliptica Benth., ein vegetabilischer und ungiftiger Insecticidlieferant. Angew. Botanik 12. 1930, 453—462, 5 Abb.

Smith, C. R., Neonicotine. Oil, Paint & Drug Reporter, New York 117. 1930, 380.

Smith, C. R., Richardson, C. H., und Shepard, H. H., Neonicotine and certain other derivates of the Dipyridyls as insecticides. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 863—867.

Tutin, F., Examination of plants for insecticidal principles. 1. Rep. Agric. Hort. Res. Stat. Bristol 1929, 96—98.

Tutin, F., Further observations on a Pyrethrum spray fluid. Rep. Agric. Hort. Res. Stat. Bristol 1929, 93—95.

Belgien: Einfuhrzollbehandlung von Tabaksaft und Tabaksoße, die zur Vertilgung von Schädlingen der Landwirtschaft oder des Gartenbaues bestimmt sind. (Rundschr. Nr. D 6849, 18. Juli 1929.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 489.

Derris. Bull. misc. inform., Kew 1. 1930, 48.

»Fish poisons« for insect sprays. Trop. Agric., Trinidad 7. 1930, 179.

Italien: Einführung eines neuen Tabakabfallproduktes, Nikotinseife und normaler Tabakextrakt. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 28, 61.

(Pyrethrum als Insektizid.) Chemist & Druggist 112. 1930, 130—131.

Tomatenlaubbrühe als Schädlingsbekämpfungsmittel. Land und Frau 14. 1930, 858.

Tunis: Suspendierung des Ausfuhrverbots für Tabakbrühe (praiss), Nikotin usw. (Journ. off. Tunisien Nr. 71. 1929, S. 1690, Nr. 75 S. 1766.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 1915.

Anorganische Stoffe.

Amert, H. (Die Ursachen der pilztötenden Wirkung des Schwefels und Mittel, sie zu verstärken.) Prog. agric. vitic. 37. 1930, 94.

Barker, B. T. P., Investigations on the fungicidal action of sulphur. 4. Third progress report. Ann. Rpt. Agric. & Hort. Res. Stat. Long Ashton, Bristol 1929, 130—148.

Barnes, J. W., und Murray, C. W., Accuracy of the Gutzeit method for the determination of minute quantities of arsenic. Indust. Engin. Chem. 2. 1930, 29.

Beta, Il zolfo nella pratica agricola. Riv. agric., Rom 26. 1930, 284—285.

Borchert, A., Untersuchungen über die Giftwirkung kupferhaltiger Verbindungen bei den Bienen. Berlin. Tierärztl. Wochenschr. 46. 1930, 84—91.

Dearborn, F. E., Physical and chemical properties of commercial arsenical insecticides. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 630—635.

Dearborn, F. E., Physical and chemical properties of commercial arsenical insecticides 2. Magnesium arsenate. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 758—764.

Dojnikow, A. W. (Herstellung der Insektizide: Natriumarsenit und Natriumarsenat.) Astrachan, Astpolygraf 1929, 4 S.

Evenius, J., Was muß der Imker bei einer Arsenbestäubung tun? Forstl. Flugblätt., Neudamm 25. 1930, 4 S.

Fellenberg, Th. v., Über den Arsengehalt natürlicher und mit Arsenpräparaten behandelter Lebensmittel. Biochem. Zeitschr. 218. 1930, 300—317.

Frydrychewicz, J. (Arsenoborutol und Insektenschädlinge.) Roczniki Nauk Rolnyczych i Leśnych 23. 1930, 295—308.

Fulmek, L., Zur Giftigkeitsbewertung arsenhältiger Pflanzenschutzmittel. Das Weinland, Wien 1930, 52—56, 92—93.

Fulmek, L., L'évaluation de la toxicité des préparations d'arsenic destinées à la protection des plantes. 14. Congr. intern. agric., Bucarest 1929, Actes 3. 319—328.

Galjkov, V. P. (A new mode of preparing phosphorus paste for poisoning rodents.) Défense des plantes 6. 1929, 501—502.

Gessner, Anwendung von Kalk zur Bereitung von Spritzbrühen. Weinb. u. Kellerwirtsch. 9. 1930, 160.

Giersch, A., Schadet Nosprasen-Spritzung den Singvögeln? Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 202—203.

Goodwin, W., Martin, H., und Salmon, E. S., Polysulphide sulphur in relation to the fungicidal efficiency of certain spray materials. Ann. Appl. Biol. 17. 1930, 127—136.

Goodwin, W., Martin, H., und Salmon, E. S., The fungicidal properties of certain spray-fluids. 7. [Polysulphides.] Journ. Agric. Science 20. 1930, 488—497.

Hampp, Bereitung der Kupferkalkbrühe. Mitt. deutsch. Hopfenbauverb. 1930, 42.

Hilgendorff, G., Über die Normung des Schweinfurtergrüns für den Pflanzenschutz. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 28—29. — Zeitschr. angew. Chemie 43. 1930, 648—650.

Holland, E. B., Dunbar, C. O., Gilligan, G. M., und Doran, W. L., The preparation and effectiveness of basic copper sulfate as a fungicide. Massachusetts Agric. Exp. Stat. Bull. 254. 1929, 123—149.

Holland, E. B., Dunbar, C. O., und Gilligan, G. M., Supplements for copper fungicides. Massachus. Stat. Bull. 252. 1929, 93—112.

Hurt, R. H., The waste sulphide liquor of paper mills as an adjunct to spray materials. Phytopathology 20. 1930, 111.

Kaufmann, O., Ist die Bekämpfung der Rübenfliege (Peg. hyosc. Pz.) mit Fluornatrium eine Gefahr für die Bienen. Zeitschr. Landw. Kam. Niederschles. 34. 1930, 84. III 3b.

Kunze, Über die Giftwirkung von Arsenstäubemitteln auf Bienenvölker. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 35.

Leibbrandt, F., Untersuchungen über die Chemie der arsenhaltigen Schädlingsbekämpfungsmittel. Weinb. u. Kellerwirtsch. 9. 1930, 199—203.

Leibbrandt, F., Über das Arsen als Gewerbegift in der Schädlingsbekämpfung. Weinb. u. Kellerwirtsch. 9. 1930, 85—94.

Liming, O. N., und Young, H. C., Toxicity of sulphur to spores of Sclerotinia cinerea as affected by the presence of pentathionic and other sulphur acids. Journ. Agric. Research 40. 1930, 951—962.

List, G. M., The sulphide sulphur content as a basis for diluting lime-sulphur for spraying. Colorado Stat. Bull. 352. 1929, 14 S.

Marcovitch, S., und Stanley, W. W. (Insektentötende Eigenschaften von Kryolith and Bariumfluosilicat.) Ind. engin. Chem. 22. 1930, 121. — Bull. Tennessee Agric. Exp. Stat. 140. 1929, 19 S., 8 Abb.

Martin, H., The hydrolysis of sulphur in relation to its fungicidal activity. Journ. Agric. Sci. 20. 1930, 32—44.

Newton, W., und Hastings, R. J., A new sulphur-resin spray. Scient. Agric., Ottawa 11. 1930, 26—28.

O'Kane, W. C., und Conklin, J. G., Lime sulphur in relation to San José and oyster shell scales (Studies of contact insecticides, 2.). N. Hampshire Stat. Tech. Bull. 40. 1930, 15 S., 8 Abb.

Paillot, A., und Pussard, R. (Über den Gebrauch von Kupferrhodanid in der Landwirtschaft.) Rev. Viticult. 72. 1930, 483—485.

Parfentiev, J. A., und Devrient, W., Über die Wirkung des Arsens auf den Gasstoffwechsel bei Insekten. Biochem. Zeitschr. 217. 1930, 368—377.

Petersons, P. (Zubereitung und Anwendung von Schwefelkalk zur Vernebelung von Beständen.) Waldesleben (Meschadsihwe) Lettland 1930, Nr. 48.

Robinson, R. H. (Neue Lösungsmittel zum Entfernen der Rückstände von Arsenbesprühungen.) Ind. engin. Chem. 21. 1929, 1132—1135.

Rotta, G., La parola di un competente sul solfato di rame. Riv. agric. 25. 1929, 391—393.

Salmen, J., Die Bereitung und Anwendung der Schwefelkalkbrühe. Landw. Blätt. Siebenbürg. 58. 1930, 808—809.

Schwaebel, F. X., Kupferhaltige Trockenbeizen. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 113—117, 2 Abb.

Smith, M. A., The control of certain fruit diseases with flotation sulphurs. Phytopathology 20. 1930, 535—554, 2 Abb.

Stellwaag, F., Physiologische Wertbestimmung der von Leibbrandt bearbeiteten Grünpräparate. Weinb. u. Kellerwirtsch. 9. 1930, 167—170.

Streeter, L. R., und Rankin, W. H., The fineness of ground sulfur sold for dusting and spraying. N. York State Agric. Exp. Stat., Techn. Bull. 160. 1930, 16 S., 3 Abb.

Tucker, R. P., Some notes on the soluble sulphurs. Month. Bull. Dept. Agric. Californ. 19. 1930, 422—429.

Van Dillen, L. R., Een methode om zwavel geschikter te maken voor verstuivings doeleinden. [Hevea.] De Bergcultures 3. 1929, 1430—1431. III 10.

Van Zyl, J. P., On the toxicity of arsenic to fowls. 15. Rpt. Vet. Serv. S. Afric. 2. 1929, 1189—1202.

Wessel, F., Praktische Methode zur gemeinsamen Bestimmung des Arsens und Kupfers, insbesondere in Pflanzenschutzmitteln. Chemiker-Zeitg. 54. 1930, 97—98.

Wilcoxon, F., und McCallan, S. E. A., The fungicidal action of sulphur: 1. The alleged rôle of pentathionic acid. Phytopathology 20. 1930, 391—417, 2 Abb. — Contr. Boyce Thomps. Inst. Plant Res. 2. 1930, 389—415, 10 Abb.

Young, H. C., Water-soluble arsenic in spray material. Bull. Ohio Agric. Exp. Stat. 448. 1930, 22 S., 6 Abb.

Zacher, F., und Kunike, G., Untersuchungen über die insektizide Wirkung von Oxyden und Karbonaten. Beiträge zur Kenntnis der Vorratsschädlinge, 5. Beitrag. Arbeit. Biol. Reichsanst. 18. 1930, 201—231. III 11.

Zacher, F., Oxyde und Carbonate von Metallen als Kontaktinsektizide. Zeitschr. angew. Chemie 43. 1930, 486—487.

Zweigbaumowa, Z., The influence of sodium arsenite, sodium carbonate and formaldehyde on the conidia of Erysiphaceae. Proc. intern. Congr. Plant Sciences, Ithaca 2. 1929, 1331—1333. II 4c.

Die Qualitätsunterschiede der Schwefel-Arten zur Mehltau-Bekämpfung. Möllers Deutsche Gärtnerzeitg. 1930, 235—236, 1 Abb.

Germisan ist ein Gift im Sinne der Giftordnung. Desinfektor 5. 1930, 150—151.

Jugoslavien: Einfuhrzollbefreiung für Tillantin, Gralit und Solbar. (Sluzbene Novine Nr. 175, 30. Juli 1929.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 522.

Kupferhaltige Mittel zur Bekämpfung von Pilzkrankheiten. Deutsche Gärtner-Zeitg. 28. 1930, 52.

Schwefelkalkbrühe und Vitriolkalkbrühe. Der Landwirt, Porto Alegre 1929, Nr. 12.

Jugoslavien: Einfuhrzollbefreiung für Kalziumarseniat, Kupferoxydul u. verseiftes Steinkohlenteeröl zur Erzeugung von Schädlingsbekämpfungsmitteln. (Službene Novine Nr. 128. 1930.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 2516—2517.

Organische Stoffe.

Back, E. A., Cotton, R. T., und Ellington, G. W., Ethylene oxide as a fumigant for food and other commodities. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 226—231. IV 2a.

Bottomley, P. A., The Long Ashton tar-oil wash. Gard. Chronicle 87. 1930, 172—173.

Browne, A. C., The oil emulsions, a brief survey. Month. Bull. Dept. Agric. Californ. 19. 1930, 389—408, 11 Abb.

Farrar, M. D., und Smith, M. A., Some physical properties of certain dormant oil emulsion-sulphur combinations. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 979—985, 2 Taf.

Finck, I. v., Harzlösung als Mitttel gegen die parasitären Rindenkrankheiten der Bäume und Sträucher, insbesondere gegen Blutlaus und Harzfluß. [Cleol.] Die kranke Pflanze 7. 1930, 74—75.

François, M., und Seguin, L. (Flüssige, nicht mit Wasser mischbare Insektenvertilgungsmittel; Kohlenwasserstoffgemische; Tetrachlorkohlenstoff; Nitrobenzol; Naphthalin; Methylsalicylat.) Ann. Falsifications 22. 1929, 226—232.

Garman, P., A study of various oils and emulsions for killing the eggs of the European red mite. Experiments with oils on a double infestation of aphids and European red mites at the experiment farm at Mount Carmel. Bull. Connect. Agric. Exp. Stat. 315. 1930, 571—575, 576—578.

Gassner, L., Die moderne Schädlingsbekämpfung und ihre Hauptstütze. [HCN.] Gasmaske 2. 1930, 12—15.

Hart, R., A study of water-miscible mineral-oil preparations, textile oils, leather oils, metal-cutting oils, etc. Indust. Engin. Chem. 21. 1929, 85—90.

Hartzell, A., und Wilcoxon, F., Naphthalene fumigation at controlled concentrations. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 608—618. III 9.

Hockenyos, G. L. (Triäthanolaminoleat in Ölspritzmittteln.) Ind. engin. Chem. 21. 1929, 647—648.

Hoerner, J. L., A progress report on the testing of sulfonated oxidation products of petroleum for their insecticidal properties. Maryland Stat. Bull. 310. 1929, 447—465.

Hoerner, J. L., Penetrol as an acticator for nicotine. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 174—177, 1 Taf.

Höstermann, G., und Rülke, K., Heterozyklische Basen als Nikotin-Ersatzmittel und Prüfung derselben auf ihre Verwendbarkeit als Insektenbekämpfungsmittel. Zeitschr. angew. Entom. 16. 1930, 408—413.

Houben, J., Normierung der Obstbaumkarbolineen. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 2—3.

Inman jr., M. T. (Sulfurierte Oydationsprodukte von Erdöl als Insekten-Vertilgungsmittel-Aktivatoren.) Ind. engin. Chem. 21. 1929, 542—543.

Knight, H., Chamberlin, J. C., und Samuels, C. D., On some limiting factors in the use of saturated petroleum oils as insecticides. Plant Physiology, Chicago 4. 1929, 299—321, 2 Abb.

Lehman, R. S., A comparison of the toxicity of para-dichlorobenzene and naphthalene to the confused flour beetle (Tribolium confusum Duv.) (Coleoptera). Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 958—966. III 11.

Martin, H., und Salmon, E. S., Vegetable oils as fungicides. Nature 126. 1930, 58.

Melhus, I. E., Some properties of furfural in relation to fungicides and herbicides. Phytopathology 20. 1930, 111.

Nelson, O. A., Vapor pressures of fumigants. 4. — 1, 1, 2, 2. — Tetra-, Penta- and Hexachloraethanes. Indust. Engin. Chem., Easton 22. 1930, 971—972.

Newcomer, E. J., und Spuler, A., Suggestions for use of oil sprays in 1930. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 289—290.

Petrov, A. (New methods of applying hydrocyanic acid in the control of pests.) Izv. prikl. Ent., Leningrad 4. 1929, 288—290.

Petrov, A. D., und Savel'ev, A. O. (Über die Zersetzung des Chlorpikrins bei Erwärmung und beim Kontakt mit Metallen.) Izv. prikl. Ent., Leningrad 4. 1929, 271—274.

Reddy, C. S., Fungicidal efficiency of chemical dusts containing furfural derivatives. Phytopathology 20. 1930, 147—168, 2 Abb.

Richardson, C. H., und Shepard, H. H., The insecticidal action of some derivates of pyridine and pyrrolidine and of some aliphatic amines. Journ. Agric. Research 40. 1930, 1007—1015.

Roark, R. C., und Cotton, R. T., Tests of various aliphatic compounds as fumigants. U. S. Dept. Agric. Tech. Bull. 162. 1930, 52 S.

Robinson, R. H., Fisher, D. F., und Spuler, A., The western cooperative oil spray project (1929). Science n. s. 71. 1930, 440—441.

Schwarz, L., und Deckert, W., Zur hygienischen Beurteilung von T-Gas (Äthylenoxyd) als Schädlingsbekämpfungsmittel. Zeitschr. Desinfekt. u. Gesundheitswes. 22. 1930, 532—552.

Snapp, O. I., und Thomson, J. R., Relative covering power of a miscible oil and lubricating oil emulsions. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 642—643.

Stapp, C., Die Wirkung von Alkylresorcinen auf pflanzenpathogene Bakterien. Angew. Bot. 12. 1930, 275—288, 1 Abb.

Truffaut, G., und Pastac, I., La chémothérapie des maladies des plantes par des colorants organiques. Compt. rend. Acad. Sci., Paris 189. 1929, 1013—1015.

Truffaut, G., und Pastac, I., Sur l'emploi des colorants organiques dans le traitement des affections cryptogamiques des végétaux. Compt. rend. Acad. Agric. France, Paris 15. 1929, 1058—1063.

Van der Maulen, P. A., A note on the relation between insecticidal action and the physical properties on soap solutions. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 1011—1012.

Weichherz, J., Über die Eigenschaften und Zusammensetzung des wasserlöslichen Obstbaumcarbolineums. Chemik. Zeitg. 54. 1930, 702—704.

Wellman, V. E., und Tartar, H. V., Factors controlling water-soap-oil emulsions. Journ. Phys. Chem., Ithaca 34. 1930, 379—409.

Wilson, J. J., und Reddy, C. S., Fungicidal use of organic-mercury compounds furan derivatives. Phytopathology 20. 1930, 118.

Woodworth, C. W., Petroleum insecticides. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 848—851.

La quimioterapía de las enfermedades de las plantas por los colorantes orgánicos. Bol. Soc. nac. agric., Santiago de Chile 62. 1930, 432—433.

»Lisocresol«. Riv. agric., Rom 26. 1930, 212.

d. Physikalische und mechanische Mittel, Geräte (Flugzeugbekämpfung).

Buboltz, Prüfung von Raupenleim. Prov. sächs. Monatsschr. Obst-Wein-Gartenb. 31. 1930, 228—229.

Burgess, A. F., Improvements in spraying equipment. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 132—136, 1 Taf., 1 Abb.

Campbell, F. L., Terpineol, a solvent for removing a commercial tree-banding material from insects. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 641.

Cook, W. C., Some influences of location upon light trap catches. Canad. Ent. 62. 1930, 95—98.

Craig, L. C., und Richardson, C. H., The calibration of flow meters for the measurement of insecticide gases. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 988—991, 2 Abb.

De Vries, O., Zwavelverstuivingsapparaat »Sulfia« van de firma Holder. [Hevea.] De Bergcultures 3. 1929, 1450—1451, 2 Abb. III 10.

Fischer, W. E., Prüfung einer Motorbaumspritze »Auto-Universal« und »Motor-Rapid« der Fa. Karl Platz, Ludwigshafen/Rhein. Technik i. d. Landwirtsch. 11. 1930, Nr. 5, 7 Abb.

Frickhinger, H. W., Neue Wege zur Schädlingsbekämpfung. [Lichtsaugeapparat.] Erf. Führ. Obst- u. Gartenb. 31. 1930, 411.

Fröhlich, A., Bericht über meine Versuchsergebnisse mit Raupenleim »Hoechst«. Nachr. Schädlingsbek. 5. 1930, 163—166, 2 Abb.

Geiser, S. W., A simple trap for the capture of terrestrial Isopods. Amer. Midl. Nat., Notre Dame, Ind. 11. 1928, 2 S.

Gleisberg, W., Kombinierte Spezialgeräte zur Schädlingsbekämpfung. Gartenwelt 34. 1930, 146—147, 5 Abb.

Gleisberg, W., Motorspritzen in der Baumschule. Gartenwelt 34. 1930, 302—303, 4 Abb. III 6.

Hahmann, C., und Sebelin, C., Prüfung von Raupenleimen 1928—1930. Gartenbauwissenschaft 4. 1930, 52—66.

Hull, F. M., Some methods of trapping plant lice. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 715—717, 1 Taf. II 5c.

Kislinski, W. (Einzelprüfung der Rebspritze »Orel« von Manfred Weis in Budapest.) Rev. Inst. rech. agron. Bulgarie 4. 1929, 244—246.

Klein, Eine stationäre Spritzanlage zur Schädlingsbekämpfung in Deutschland. Nachr. Schädlingsbek. 5. 1930, 193—195, 2 Abb.

Laake, E. W., und Cushing, E. C., Fly trapping on the ranges of the south west. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 966—972.

Lawson, P. B., Another season's trap-lighting of leafhopper. Journ. Kansas Ent. Soc. 3. 1930, 35—43.

Marshall, R. P., A simple tree injector. Phytopathology 20. 1930, 263—264.

Mehrhof, F. E., und Van Leeuwen, E. R., An electrical trap for killing Japanese beetles. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 275—278, 2 Taf., 2 Abb.

Murray, R. K. S. (Schwefelbestäubung zur Bekämpfung von Oidium.) Trop. Agric. 74. 1930, 347—349.

Ott, Chr., Nochmals: Lichtsaugapparat zur Schädlingsbekämpfung. Gartenwelt 34. 1930, 556.

Parrott, P. J. (Progress report on light traps for insect control.) Défense des plantes 6. 1929, 503—508.

Sante, E., Frostnachtspannerleim-Versuch der Kreislandwirtschaftskammer Altenburg, Winterhalbjahr 1929/30. Thüring. Landw. Wochenschr. 2. 1930, Nr. 8.

Schmarse, H., Nochmals: Lichtsaugapparat zur Schädlingsbekämpfung. Gartenwelt 34. 1930, 614.

Schmidt, E., Neue Schädlingsbekämpfung mittelst Lichtsaugapparates. Gartenwelt 34. 1930, 486, 1 Abb.

Schönefeld, H., Mäusevertilgung mit Motorrad. Landw. Wochenbl. Schlesw.-Holst. 80. 1930, 261.

Schoonover, W. R., und Nodgson, R. W. (Das Heizen der Obstgärten und Weinberge.) Prog. agric. vitic. 47. 1930, 164, 187.

Snapp, O. I., und Thomson, J. R., The efficiency of the air-blast type of sprayer for applying insecticides. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 884—885.

Staar, G., Vorschläge zur Vervollkommnung der sogen. Rückenschwefler. Technik i. d. Landwirtsch. 11. 1930, 131—132, 3 Abb.

Stolze, K. V., Vorschläge zur Abänderung einfacher Spritz- und Staubgeräte für die Verwendung bei Hackfrüchten. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 17—18, 2 Abb.

Van Leeuwen, E. R., und Metzger, F. W., Traps for the Japanese beetle. U. S. Dept. Agric. Circ. 130. 1930, 16 S., 6 Abb. II 5c.

Winkelmann, A., Beizgeräte. Illustr. Landw. Zeitg. 50. 1930, 121—123, 12 Abb.

Die Fräse als Motorspritze. Oldenburg. Landw.-Blatt 78. 1930, 435—436, 1 Abb.

Die Technik im Dienste der Schädlingsbekämpfung. Mein Sonntagsbl. 18. 1930, 297—298.

Ein neuer Apparat zur Schädlingsbekämpfung im Gemüsebau. [Verstäuber Tip-Top.] Desinfektor 5. 1930, 151—152.

Indfangning af skadelige insekter. Dansk Havetidende 14. 1930, 281—282.

Motorpulverzerstäuber zur Bekämpfung von Forstschädlingen. Wien. allg. Forst- u. Jagdzeitg. 48. 1930, 3, 3 Abb.

Motorverstäuber-Vorführung der Gebr. Borchers Akt.-Ges. D. Deutsche Forstwirt 12. 1930, 138.

Trockenbeizapparate. Landw. Wochenbl. Schlesw.-Holst. 80. 1930, 211—213, 6 Abb.

Zwavelverstuivingsapparaat Platz. [Hevea.] De Bergcultures 3. 1929, 1349, 1 Abb. III 10.

Flugzeugbekämpfung.

Ruediger, E., Das Arsenflugzeug. Soc. entom. 45. 1930, 9—11.

Swaine, J. M., Fighting insect pests from the air. Canada, London 96. 1930, 203, 2 Abb. III 8.

Vorführung eines neuen Streuflugzeuges. D. deutsche Forstwirt 12. 1930, Nr. 94.

3. Förderung und Organisation des Pflanzenschutzes, Organisation von Bekämpfungsarbeiten.

Appel, O., Die Biologische Reichsanstalt 25 Jahre selbständige Behörde. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 25—28.

Baunacke, Wo erhält man brauchbare Pflanzenschutzmittel und Rat in pflanzenschutzlichen Fragen? Merkbl. Sächs. Pflanzenschutzges. Dresden Nr. 2. 1930. Beilg. z. D. kranke Pflanze 7. 1930, Nr. 2.

Baunacke, Pflanzenhygiene in der Landwirtschaft. Sächs. Landw. Zeitschr. 78. 1930, 308—309.

Chapman, R. N., Die Zukunftsmöglichkeiten der Entomologie. Zeitschr. angew. Entom. 16. 1930, 399—408, 1 Abb.

Cortina, F. V., Il servizio fitopatologico in Libia. Riv. agric., Rom 26. 1930, 174.

Dahmer, G., Das neue Forschungsinstitut der wissenschaftlichen Abteilung für Pflanzenschutz des Werkes Höchst a. M. der I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft Nachr. Schädlingsbek. 5. 1930, 201—205, 5 Abb.

Dannemann, Betrachtungen zur Pflanzenschutztagung in der »Union« am 16. Oktober 1930. Oldenburg. Landw.-Blatt 78. 1930, 836—837.

Esaki, T. (The future of economic entomology in Japan.) Nogaku Kenkyu, Kurashiki 14. 1930, 246—247.

Fischer, G., Pflanzenschutz und Schädlingsbekämpfung. [Ausstellung in Köln a. Rh.] Mitt. der D. L. G. 45. 1930, 646—647.

Gassner, Tagesfragen aus dem Gebiete des Pflanzenschutzes. Zeitschr. Landw.-Kam. Braunschw. 99. 1930, 114—120.

Grossmann, V. J. (List of zoological, entomological and phytopathological stations in France.) Défense des plantes 6. 1929, 509—510.

Hollrung, M., Forschungs- und Lehrtätigkeit auf dem Gebiete der Pflanzenpathologie in Deutschland. Proc. intern. Congr. Plant Sciences, Ithaca 2. 1929, 1216—1223.

Howard, L. O., The rise of applied entomology in the United States. Agric. Hist., Washingt. 3. 1929, 131—139.

Ideta, A., A brief history of plant pathology in Japan. Ann. Phytopath. Soc. Japan 2. 1930, 197—206.

Jaczewski, A. A. (The present position of phytopathology in U. S. S. R. and abroad.) Pamph. State Inst. Exp. Agron., Leningrad 1929, 23 S.

Jones, G. D., und Boillot, B. F., How the plant division, Missouri State Board of agriculture, serves the fruit grower. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 553—555.

Kamenicky, K. (Organisation du service phytopathologique en Angleterre.) Vestnik, Prag 6. 1930, 1162—1165.

Kessler, Pflanzenschutz im Rheinland. D. Rheinisch. Landwirtsch., Landw.-Kam. Bonn 1930, 108—113, 6 Abb.

Konécny, A., La lutte internationale contre les facteurs nuisibles menaçant la production végétale. 14. Congr. int. agric. Bucarest 1929, Actes 3, 383—386.

Korff, Der amtliche bayerische Pflanzenschutzdienst. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 7. 1930, 239—242.

Kotte, W., Der Pflanzenschutz in der badischen Landwirtschaft. Bad. Landw. Wochenbl. 98. 1930, Beilg. z. Nr. 19.

Kovalev, N. V., Institut für Pflanzenschutz, ihre Aufgaben und Tätigkeit. Lenins Akad. landw. Wiss. U. S. S. R., Leningrad 1930, 54 S., 7 Abb.

Liese, J., Der forstliche Pflanzenschutz, seine Organisation und seine Aufgaben. Deutsche Forst-Zeitg. 45. 1930, 499—504. III 8.

Marchlewski, L., Private capital and the promotion of scientific agricultural research. Intern. Corn Borer Investig., Scient. Rep. 1930, 162—168. III 2.

Miyoshi, K. (A brief history of entomology in Japan. 1—7.) Journ. Plant Protect., Tokyo 15. 1928, 542—549, 604—609, 665—671; 16. 1929, 93—97, 153—158, 212—217, 289—293.

Morstatt, H., Bericht über die 4. Wanderversammlung Deutscher Entomologen in Kiel 12. bis 15. Juni 1930. Anzeig. Schädlingskunde 6. 1930, 85—88.

Morstatt, H., Die Biologische Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft und die Pflanzenschutzforschung. Forschungsinstitute, Hamburg Bd. 2. 1930, 200—216.

Morstatt, H., Pflanzenpathologie als Wissenschaft und Unterrichtsgegenstand. Proc intern. Congr. Plant Sciences 2. 1929, 1194—1203.

Neave, S. A., A summary of data relating to economic entomology in the British Empire Imp. Bur. Ent., London 1930, 23 S.

Reddick, D., An international plant health league: a proposal. Proc. intern. Congr. Plant Sciences, Ithaca 2. 1929, 1227—1230.

Rostrup, S., La lutte contre les insectes nuisibles. 14. Congr. int. agric. Bucarest 1929, Actes 3, 343—346.

Schuster, L., Eine internationale Pflanzenschutzkonvention. Allg. Forst- u. Jagdzeitg. 106. 1930, 78—80.

Schwartz, M., Arbeitsstätten des United States Department of Agriculture. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 100—101.

Schwartz, M., Die Organisation des französischen Pflanzenschutzdienstes. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 4—6.

Schwartz, M., Division of labor and collaboration in plant protection work. Intern. Corn Borer Investig., Scient. Rep. 1930, 169—172.

Smith, E. F., Fifty years of pathology. Proc. intern. Congr. Plant Scienc., Ithaca 1926. 1929, 13—46, 34 Taf.

Stellwaag, F., Eine Forschungsstelle für angewandte Entomologie in der Pfalz. [Neustadt a. d. Hardt.] Neustadt a. d. Hdt. 1930, 10 S., 5 Taf.

Strakhoff, T. D. (Materials for the survey service of agricultural pests and diseases. 2. Instructions to observatories of field and truck crop diseases.) Pamph. A. A. Jaczewski Mycol. Lab. Leningrad 1929?, 41 S., 1 Abb.

Stranák, F., La lutte contre les insectes parasitaires. 14. Congr. int. agric. Bucarest 1929, Actes 3, 387—390.

Townsend, C. H. T., und Abbott, E. V., Instrucciones para remitir ejemplares de insectos daninos o de plantas enfermas. Estac. exp. agric., Soc. nac. agrar., Lima Circ. 2. 1927, 3 S.

Van Poeteren, N., La lutte contre les maladies des plantes et les insectes nuisibles à l'agriculture aux Pays-Bas. 14. Congr. int. agric. Bucarest 1929, Actes 3, 377—382. III 1.

Wallace, F. N., Some fundamental qualifications for regulatory employees. Journ. Econ. Ent. 23. 1930, 487—494.

Weber, G. A., The food, drug and insecticide administration. Its history, activities and organization. The bureau of entomology. Monogr. U. S. Govern. no. 50, Baltimore 1928, 12 + 134 S.; no. 60. 1930, 12 + 177 S. I 2.

Whetzel, H. H., The terminology of phytopathology. Proc. intern. Congr. Plant Sciences, Ithaca 2. 1929, 1204—1215.

White, R. P., A future outlet for pathological service. [ornamental plants.] Phytopathology 20. 1930, 112. III 9.

Baumdoktoren in Amerika. Gärtner-Börse 12. 1930, 342. III 6.

Bericht über die 8. Mitgliederversammlung der Deutschen Gesellschaft für angew. Entomologie in Rostock vom 24. bis 28. Aug. 1930. Anzeig. Schädlingskunde 6. 1930, 109—121.

Die Kupfervitriolabgabe aus dem Notopfer für die Landwirtschaft. Die Landwirtschaft, Wien 1930, 484—485. IV 2c.

Directory of field activities of the bureau of plant industry. U. S. Dept. Agric. Misc. Publ. 64. 1930, 108 S.

Erythräa: Aufgaben des Pflanzenschutzdienstes. (Erlaß Nr. 4924, 1. März 1930.) Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 110.

Französisch-Marokko: Maßnahmen zur Vernichtung der Heuschrecken. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 112. II 5c.

Instructions to inspectors on the disinfection of nursery products for the Japanese and asiatic beetles (P. Q. C. A.—224) Supplemental no. 1 (P. Q. C. A.—239). U. S. Dept. Agric. P. Q. C. A. 99 & 100. 1929. 1930, 63—76, 133—134.

Italien: Einrichtung eines Observatoriums für das Studium des »mal secco« der Zitronen. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 10.

Italien: Einrichtung eines Pflanzenschutzdienstes für Tripolitanien und Cyrenaika. (Gaz. uff. Regno Italia 71. 1930, 967—969.) Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 73—76.

Lettland: Ergänzung des Verzeichnisses der zollfreien Mittel zur Vernichtung der Schädlinge und des Unkrautes. (Valdibas Vestnesis Nr. 60. 14. März 1930.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 1610.

Libyen: Pflanzenschutzbehörden und deren Befugnisse. (Gaz. Uff. Nr. 62. 1930, 967.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 2013.

Marokko: Bildung eines Ausschusses für Heuschreckenbekämpfung. (Feuil. rens. Direct. Génér. Agric., Casablanca 2. 1930, No. 121.) Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 77. II 5c.

Mitteilung des Landesverbandes Thüringen für Obst-, Wein- und Gartenbau über Beschaffung von Geräten zur Schädlingsbekämpfung im Obst- und Gartenbau. Zeitschr. Obst-Wein-Gartenb. 56. 1930, 158—160.

Neufestsetzung der Gebühren für die Untersuchung von bewurzelten Gewächsen, Kartoffeln, Kirschen und amerikanischem Obst bei der Einfuhr. Gartenbauwirtsch. 1930, Nr. 28.

Pflanzenschutz als Prüfungsfach. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 103.

Pflanzenschutztag. [Breslau.] Zeitschr. Landw.-Kam. Niederschles. 34. 1930, 1023—1024.

Report of the third Imperial entomological conference 17—27th June, 1930. Imp. Instit. Ent., London 1930, 59 S.

Schädlingsbekämpfungsmittel-Preise 1930. Weinb. u. Kellerwirtsch. 9. 1930, 109.

Service phytopathologique spécial du Ministère de l'Agriculture. Règlement (Arrêté royal du 13 mai 1929). Bull. Soc. Centr. Forest. Belgique 36. 1929, 388—391.

(Sitzungsberichte der Sektion für Mykologie und Phytopathologie der russischen botanischen Gesellschaft.) Mat. Mycol. Phytopath., Instit. Jaczewski 8. 1929, 257—274.

The summer meeting of the southern division of the American phytopathological society. Science n. s. 71. 1930, 477.

4. Gesetzgebung, Verwaltungsmaßnahmen.

Blanchard, E., La lutte obligatoire contre les ennemis de la culture. Probl. agric., Paris 2. 1929, 209—227.

Herlt, G., Das neue Pflanzenschutzgesetz in Bulgarien. Die kranke Pflanze 7. 1930, 88—89.

Köck, Die erste Kartoffelkrebsgesetznovelle. (Vom 20. Dez. 1929.) Österr. Zeitschr. Kartoffelb. 1929, Nr. 5. III 3a.

Lizer, C., und Bazzi, R., Legislación nacional sobre policía sanitaria de los vegetales en la República Argentina. Buenos Aires 1923, 333 S.

Sibilia, C., Sulla nuova legge per la difesa delle piante coltivate e dei prodotti agrari dalle cause nemiche e sui relativi servizi. La Nuova agric., Rom 2. 1929.

Tubeuf, von, Reichspflanzenschutzgesetz? [Rhabdocline pseudotsugae.] Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 40. 1930, 313—315. III 8.

Annuaire international de législation agricole — 1929. Instit. intern. agric., Rom 1930, 1182 S.

Australischer Bund (Queensland): Regeln für die Grundlagen des Pflanzenschutzes. (Pflanzenschutzgesetz Nr. 11, 27. Nov. 1929.) Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 109—110.

Bulgarien: Pflanzenschutzgesetz. (Derzaven Vestnik Nr. 29. 1930.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 2075.

Disposizioni legislative d'interesse fitopatologico. Riv. agric., Rom 26. 1930, 179.

España: Real decreto sobre plagas del campo. (Febrero 4 de 1929.) Bol. mens. Ofic. Defensa agric., Mexico 3. 1929, 370—381.

Frankreich: Gesetz zum Schutz der Felder gegen die Kaninchenplage. (Bull. Off. rens. agric. 1930, 279.) Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 158. II 5d.

Gesetz zur Verhinderung der Bepflanzung von Weingärten mit Direktträgern. Landw. Blätt. Siebenbürg. 58. 1930, 454—455. III 7.

Jugoslavien: Bekämpfung der Krankheiten und Schädlinge von Kulturpflanzen. (Službene Novine Nr. 300. 23. Dez. 1929.) Deutsches Handels-Archiv 1930, 1604—1605.

Legislación fitopatológic. Bol. Patol. Veget. y Ent. agric. 4. 1929, 220—224.

Maladies des plantes. Végétaux et animaux nuisibles à l'agriculture. Ann. intern. législat. agric., 18. 1928, 525—588, Inst. intern. agric., Rome 1929.

New South Wales: Proclamation under plant diseases act. 1924. Govt. Gaz. N. S. Wales no. 102. 1930, 1 S.

Österreich: Grundsätzliche Bestimmungen über den Schutz der Kulturpflanzen gegen Krankheiten und Schädlinge. Ein-, Aus- und Durchfuhrbestimmungen zum Zwecke des Pflanzenschutzes. Int. Anz. Pflanzenschutz 4. 1930, 25—27. — Deutsches Handels-Archiv 1930, 3017—3019.

Real orden del Ministerio de economía nacional de España disponiendo que desde el 1. de abril de 1929 los productos agrícolas sometidos al impuesta para el servicio de fitopatología de 0,25 for 100, sean los comprendidos en las listas que se insertan. Bol. mens. Ofic. Defensa agric., Mexico 3. 1929, 381—385.

5. Statistik über Auftreten und Umfang von Schädigungen.

Brjantzev, B. A. (Methods of appreciating the profitableness of measures protecting yield from pests.) Défense des plantes 6. 1929, 461—488.

Huntemann, Pflanzenschutz 1930. Oldenburg. Landw.-Blatt 78. 1930, 255.

Huntemann, Welche Werte werden der Landwirtschaft alljährlich durch Pflanzenschäden entzogen und wie sind solche zu vermeiden? Oldenbg. Landw.-Blatt 78. 1930, 742—745.

Lederer, G., Die Wichtigkeit der Schädlingsbekämpfung vom privat- und volkswirtschaftlichen Standpunkt aus. Entom. Zeitschr. 43. 1930, 290—292.

Morstatt, Die Ertragsausfälle durch Pflanzenkrankheiten und Schädlinge. Nachrichtenbl. deutsch. Pflanzenschutzd. 10. 1930, 36.

Nolc, S. (Die Schätzung des Schadens, den der Ackerhederich und Ackersenf in Böhmen im Jahre 1926 hervorgerufen haben.) Ochrana rostlin, Prag 9. 1929, 73—90. II 4f.

Völler, H., Wirtschaftsverluste durch Pflanzenschädlinge. Deutsche Gärtner-Zeitg. 28. 1930, 49.

Wille, [J.], Beeinflussung der Volkswirtschaft durch Schädlingsplagen. Anzeig. Schädlingskunde 6. 1930, 11—12.

Der Schaden eines Maikäferflugjahres. Umschau 34. 1930, 691. II 5c.

Eine Milliarde Ernteausfall durch Schädlinge. Hannov. land- u. forstw. Zeitg. 83. 1930, 590.

Statistisches zur Schädlingsbekämpfung. Umschau 34. 1930, 797.

Warum Schädlingsbekämpfung? Deutsche Gärtner-Zeitg. 28. 1930, 11—12.

Wie hoch schätzt die Praxis die durch Pflanzenkrankheiten und -schädlinge bewirkten Ertragsausfälle? Landw. Wochenbl. Schlesw.-Holst. 80. 1930, 174—176.

Autorenverzeichnis.

Abbott, E. V., 45, 62, 181, 182, 220.
Abbott, W. S., 212.
Abe, T., 52.
Abels, 39.
Ackerman, A. J., 126.
Adams, J. F., 4, 45, 114.
Adkin, R., 126.
Adle, A. H., 28.
Agete, F., 84.
Ager, Th., 88.
Aggéry, 17, 22, 55, 165.
Ainslie, C. N., 88.
Ainslie, G. G., 88.
Aksenova, E. N., 95, 101.
Alabouvette, L., 51.
Alcock, N. L., 127.
Aldaba, V. C., 131, 179.
Aldous, A. E., 23.
Aldrich, J. M., 38.
Alexeyeff, A. M., 57.
Alfieri, A., 46.
Aljo, 25, 51.
Allen, R. F., 63.
Allewelt, W. F., 193.
Allgén, C., 27.
Allison, C. C., 20.
Allison, J. H., 151.
Allman, S. L., 37, 126.
Alonso Rodriguez, J., 34, 43.
Amann, H., 146.
Amert, H., 213.
Ames, C. T., 171.
Anderka, H., 161.
Andersen, K. Th., 84.
Anderson, H. W., 119.
Anderson, J. A., 64.
Anderson, M. L., 146.
Anderson, T. J., 65, 176.
Anderson, W. B., 167.
Andrewartha, H. G., 135.
Andrews, E. A., 9, 174.
Angell, H. R., 91, 96, 98.
Angyal, D., 114.
Annecke, 207.
Anton, 109.
Antonov, N. V., 28.
Appel, O., 1, 63, 190, 218.
Arakawa, Y., 101.
Arant, F. S., 65.
Archangelskij, P., 211.
Archangelsky, A., 167.
Archer, W. A., 46.
Argollo Ferrao, V. A., 37.
Argyropulo, A. J., 39
Aristov, M., 123.
Arker, H., 94.
Arland, 12.
Armstrong, T., 116.
Arnaud, G., 59, 127, 163.
Arnaud, M., 127.
Arnaudi, C., 190.
Arnault, 207.
Arnd, U., 207.
Arnhart, L., 151.
Arnold, 141.
Arrhenius, O., 15, 63.
Arthold, M., 13.
Arthur, J. C., 20.
Arthur, J. M., 188.
Ashby, S. F., 19, 171.
Atanasoff, D., 57.
Auchter, E. C., 105.
Audant, A., 47.
Aullo, M., 145, 151.
Austin, M. D., 105, 109, 123.
Averna-Sacca, R., 174.
Ayoutantis, A., 131.
Ayyangar, C. R., 181.
Azov, Z., 31.

Babajan, A. A., 141, 171.
Babcock, K. W., 69.
Babel, A., 39, 109, 209.
Back, E. A., 84, 186, 211, 215.
Backe, 39, 151.
Bader, H., 98.
Baerg, W. J., 46.
Bärner, J., 73.
Bäumler, R., 136.
Bagchee, K., 151, 180.
Bagenal, N. B., 119.
Bailey, A. A., 9, 100.
Bailey, E. M., 209.
Bailey, V., 39.
Bailloff, D., 92.
Baird, A. B., 69.
Baker, F. E., 48.
Baker, K., 164.
Baker, W. W., 4.
Bako, G., 43, 143.
Balachowsky, A., 33, 119, 133, 203.
Bald, J. G., 31, 97.
Balde, H., 51.
Balduf, W. V., 65, 102
Baldwin, R. L., 59.
Ballard, E., 28.
Bally, W., 174, 177.
Baltzer, U., 52.
Balzer, 109.
Bamberg, R. H., 57.
Banfield, W. M., 121, 127.
Baranoff, N., 203.
Barber, C. A., 182.
Barber, G. W., 67, 68.
Barbey, A., 151.
Barfuss, K., 48.
Barker, B. T. P., 213.
Barker, H. D., 86.
Barker, J., 119.
Barnes, H. F., 38, 88, 90, 203.
Barnes, J. W., 213.
Barr, H. T., 161.
Barrett, J. T., 133.
Barrett, R. E., 34.
Barss, H. P., 109, 114
Barth, K., 151.
Barthelet, J., 128, 163.
Barthels, W., 200.
Bartholomev, E. T., 132.
Bassel, D. G, 105

Bateman, E., 9.
Bates, C. G., 146.
Bates, E. N., 59.
Bauch, R., 17.
Baudys, E., 1, 105, 129, 163, 167, 190.
Bauer, J., 143.
Baumhofer, L. G., 154.
Baunacke, 42, 88, 105, 167, 218.
Baur, 136.
Baxter, D. V., 161.
Bay, G., 82.
Bayer, C., 33.
Bayer, M., 35.
Bazzi, R., 221.
Beal, J. A., 154.
Beamer, R. H., 123.
Beattie, W. R., 96.
Beaumont, A., 1, 2.
Beaumont, C. H., 133.
Beauverie, J., 9, 190.
Bechert, B., 201.
Beck, A., 15, 98, 163.
Becker, 52, 98, 109, 114.
Becker, A., 161.
Becker, J. P., 136.
Beckwith, C. S., 129.
Bednjagin, A. E., 43.
Beecher, F. S., 97.
Beeley, F., 177.
Beeli, M., 17.
Beeson, C. F. C., 34.
Begemann, H., 174.
Behlen, W., 59.
Berisch, R., 51.
Bei Bienko, G., 80.
Beinemann, W., 163.
Belanowskij, J., 203.
Bell, A. F., 182.
Bell, E. L., 207.
Belskii, B. J., 200.
Benczur, E., 167.
Benedectis, A. de, 29.
Benedikt, D. M., 88.
Bengen, 145.
Benlloch, M., 2, 59, 87, 105, 119, 137.
Bennett, C. W., 128.
Bennett, F. T., 52.
Bensaude, M., 8, 53, 63.
Beppler, K., 128.
Beran, F., 137.
Berezhkov, R. P., 29.
Bero, J. M. del., 137.
Berger, V., 105, 109.
Berkeley, G. H., 114.
Berland, L., 29.
Berlese, F., 28.
Bernatzky, J., 87.
Berridge, E. M., 16.
Bertels, A., 23.
Bertels, A. O., 23.
Berthold, G., 51.
Bertrand, G., 51.
Bertus, L. S., 185.
Beta, 213.
Bethge, H., 15.
Betrem, J. G., 148.
Beuss, 209.
Bewley, W. F., 96, 163.
Bezares, E., 151, 207.
Bezsonova, A., 39.
Bielert, R., 39, 59, 77.
Bienko, F., 59.
Bier, A., 105, 137.
Biewenga, E., 73.
Bigger, I. H., 95.
Bimmer, F., 109.
Binkley, A. M., 10.
Binnewies, E., 163.
Biourge, P., 75.
Birolaud, M., 59.
Biron, M., 143.
Bischoff, H., 186.
Bishara, J., 171.
Bishopp, F. C., 171.
Bissell, T. L., 136.
Bissey, R., 25.
Bittmann, O., 146, 148.
Blackie, W. J., 186.
Blackman, M. W., 152.
Blackman, V. H., 71.
Blaha, J., 131.
Blanchard, E., 221.
Blank, L. M., 98.
Blattny, C., 43.
Blauvelt, W. E., 85, 87, 109.
Bley, 23, 25.
Bliss, D. E., 114, 119.
Blochwitz, A., 19.
Blodgett, F. M., 79, 199.
Blood, H. L., 96.
Blunck, 59.
Blunck, H., 43, 65, 188.
Bobilioff, W., 177, 199.
Bochmann, 105.
Bock, F., 9.
Bockstahler, H. W., 9.
Bodenheimer, F. S., 29, 46, 126, 133, 188, 189.
Bodine, 57.
Bodnar, G. P., 59.
Bodnar, J., 57, 199, 209.
Boedijn, K. B., 17, 174.
Böhme, 71.
Böhne, F., 102.
Boeker, P., 59.
Boekholt, K., 50.
Böning, K., 92, 96, 201.
Börger, H., 73.
Börner, C., 32, 123, 143.
Boerner, F., 13.
Böving, A. G., 34.
Bohlmann, H., 25.
Bohnen, 167.
Bohstedt, G., 55.
Boillot, B. F., 219.
Bolas, B. J., 96.
Bolduirev, V. F., 29.
Bolle, P. C., 182.
Bondar, G., 33, 134, 170, 174.
Bondarovich, M. Ya., 211.
Bondarzew, A. S., 53, 131, 168.
Bonde, R., 71, 77, 79, 102.
Bongini, V., 43, 48, 131, 152, 163.
Bonne, C., 53.
Bonney, V. B., 128.
Booth, J., 161.
Borchers, F., 152.
Borchert, A., 213.
Borchert, F., 207.
Borden, A. D., 116.
Borg, P., 2, 46.
Bornemann, 25.
Borodaevskij, P. P., 152.
Borodin, I., 52.
Bose, S. R., 161.
Boselli, F., 28.
Boselli, F. B., 32, 46.
Boshart, K., 96.
Botjes, J. O., 73, 74, 77.
Bottel, A. E., 179.
Bottini, E., 119.
Bottini, G., 119.
Bottomley, P. A., 215.
Bouclé, L., 84.

Bouyoucos, G. J., 12.
Bovey, P., 109.
Bovien, P., 43.
Bowen, P. R., 148.
Bowling jr., J. D., 92.
Box, H. E., 182.
Boyd, O. C., 99, 131, 148.
Braatz, 152.
Brada, L., 89.
Brade-Birks, S. G., 27.
Bradford, F. C., 106.
Brahmann, G., 48.
Brain, C. K., 46.
Bramanis, L., 152.
Branas, 138.
Brandes, E. W., 182.
Brandl, M., 71, 73, 77.
Brandt, 152.
Brandt, A., 163, 200.
Brandt, J., 88.
Brassler, K., 25, 34, 94, 102, 129, 152, 163.
Bratley, C. O., 128.
Bratley, H. E., 177.
Braun, 109.
Braun, H., 75, 190.
Braun, K., 43.
Braunmühl, von, 42, 152.
Breakey, E. P., 4, 65, 168.
Brehmer, W. v., 73.
Breitfeld, 13.
Bremer, H., 84.
Brentzel, W. E., 57.
Bressmann, E. N., 61.
Bretzinger, 59.
Brewer, P. H., 96.
Briant, A. K., 163.
Bridwell, J. C., 179.
Brierley, W. B., 16.
Briggs, F. N., 57.
Brill, O., 146, 148.
Brisley, H. R., 185.
Briton-Jones, H. R., 185.
Brittingham, W. H., 16.
Britton, W. E., 4, 37.
Brjantzev, B. A., 222.
Brock, A. A., 37, 88, 109, 131, 134.
Brock, J. A., 80.
Brönnle, H., 98.
Brokert, P., 13.
Bromley, S. W., 153.
Bronfenbrenner, J., 16.
Brooks, A. J., 7.
Brooks, C. C., 119, 152.
Brooks, F. E., 134.
Brower, A. E., 197.
Brown, A. B., 148.
Brown, A. M., 63, 64.
Brown, B. A., 73.
Brown, B. E., 84.
Brown, E. P., 12.
Brown, F. M., 203.
Brown, J. G., 98, 185.
Brown, N. A., 168.
Brown, W., 71.
Browne, A. C., 34, 215.
Brucker, K., 114.
Brückner, P., 106.
Brühl, C., 65, 98, 102, 106, 109, 116.
Brüstle, 152.
Bruner, S. C., 84, 174.
Bruneteau, J., 168.
Bruns, 23.
Brunson, M. H., 116.
Bryan, Mary K., 16, 95, 98, 99.
Bryant, G. E., 34.
Buboltz, 217.
Buchheim, A., 57.
Buchholz, 152.
Buchholz, V., 13.
Buckell, E. R., 123.
Buddin, W., 21, 163.
Bueker, E. D., 33.
Bülow, A. v., 152, 160.
Bünzli, 176.
Bugdanov, G. B., 7, 43.
Buisman, Christine, 148.
Bunting, B., 96.
Bunting, R. H., 174, 187.
Bunyard, E. A., 129.
Bunz, W., 163.
Buonocore, A., 92.
Burakova, L., 102.
Burdette, R. C., 209.
Burgeff, H., 9.
Burgess, A. F., 152, 217.
Burgess, R. W., 39.
Burke, H. E., 152.
Burkholder, W. H., 16, 85.
Burkill, H. J., 27.
Burmeister, 48.
Burmeister, F., 40, 59.
Burnett, G., 73.
Burnett, L. C., 55.
Burns, A. N., 182, 184.
Burrell, R. W., 197.
Burström, H., 60.
Burt, E. A., 21.
Burtch, L. A., 40, 152.
Busch, 79.
Busck, A., 85.
Butenandt, A., 211.
Butler, E. J., 8, 17, 191.
Butler, H. G., 4.
Butler, L. F., 119.
Butler, O., 25, 73, 200.
Butovitsch, V. v., 7, 34, 152, 153.
Buxton, P. A., 34.

Caballero, A., 43.
Caesar, L., 69, 106, 123, 129.
Cagle, L. R., 116.
Cahill, V., 114.
Caldis, P. D., 128.
Caldwell, J., 10.
Call, A. H., 132.
Callaghan, A. R., 53.
Camacho, C., 134.
Camp, A. F., 171.
Campbell, F. L., 217.
Campbell, R. E., 37.
Campbell, W. G., 161.
Campos, R. F., 179.
Candura, G. S., 186.
Canizo, J. del, 59, 65, 105.
Cappelletti, C., 9.
Capus, G., 92.
Carabelli, A. J., 7.
Carbone, D., 190.
Cardinell, H. A., 120.
Carlos, A. S., 209.
Carlyle, E. C., 171.
Carmouze, 37.
Carne, W. M., 120.
Carpenter, C. W., 182.
Carpenter, J. W., 32.
Carrick, D. B., 137.
Carroll, J., 123.
Carter, W., 82.
Cartwright., K. S. G., 161.
Cartwright, O. L., 65.
Carughi, A., 209.
Caskey, Ch., 54.
Caspari, F., 144.

Castagnol, E. M., 179.
Cathcart, C. S., 209.
Cave, C. J. P., 189.
Cecconi, G., 149, 153.
Celichowski, K., 81.
Celino, M. S., 179.
Chabrolin, Ch., 114, 179.
Chamberlin, J. C., 216.
Chamberlin, W. J., 161.
Chambers, E. L., 168.
Chandler, S. C., 116, 117.
Chapman, A. C., 19.
Chapman, P. J., 85, 96, 178.
Chapman, R. N., 189, 218.
Chappell, A. V., 46.
Chappellier, A., 39, 40.
Charpentier, Ch., 27.
Chen, H. K., 58.
Chen, H. T., 185.
Cheney, G. M., 114.
Chergula, B., 69.
Cherian, M. C., 168, 203.
Chester, K. S., 163.
Chevalier, A., 53, 185.
Chevalier, L., 203.
Chevalier, R., 51.
Chiapelli, R., 53.
Chiaromonte, L., 171.
Childs, L., 123.
China, W. E., 178.
Chipishev, V., 88.
Chippindale, H. G., 171.
Chorbadziev, P., 43, 153.
Chorine, V., 69, 70, 202.
Christensen, J. J., 53, 58.
Christopher, W. N., 182.
Chrystal, R. N., 153.
Chrzanowski, A., 81.
Chue, C. C., 34.
Ciferri, R., 17, 21, 46, 174.
Clara, F. M., 92.
Clark, E. P., 121, 211.
Clark, J. E., 189.
Clarke, W. H., 85, 117, 171.
Claus, E., 80.
Clausen, 51, 190.
Clayton, E. E., 96, 99.
Cleare, jr. L. D., 4, 37, 170, 174.
Cleu, H., 204.
Clinton, G. P., 148.
Coad, B. R., 171.
Cochran, R. L., 55.
Cock, S. A., 134.
Cockerell, T. D. A., 33.
Colby, A. S., 130.
Colcord, M., 7.
Cole, A. C., 203.
Cole, J. R., 132.
Colizza, C., 131.
Colle-Denaiffe, 65.
Colley, R. H., 161.
Collins, D. L., 109.
Collins, W. E., 71.
Compere, H., 135.
Compton, C. C., 168.
Comstock, A. B., 1.
Comstock, J. H., 1.
Conklin, J. G., 214.
Conners, I. L., 57.
Conrath, E., 77.
Constantineau, M. J., 203.
Constantino, G., 134.
Conte, V., 95.
Contzen, 12.
Cook, H. H., 96.
Cook, H. T., 99, 102.
Cook, M. T., 10, 182.
Cook, W. C., 37, 65, 201, 217.
Cookson, I. C., 131.
Cooley, J. S., 109, 120.
Coons, G. H., 81, 82.
Coordt, W., 161.
Corbet, A. S., 177.
Corbett, G. H., 170.
Corbett, W., 96, 163.
Corl, C. S., 212.
Corminboeuf, F., 71.
Corner, E. J. H., 19.
Cornet, P., 9.
Cortina, F. V., 218.
Cory, E. N., 37, 85, 168, 211.
Costantin, J., 177.
Cotter, R. U., 63, 65.
Cotton, E. C., 65.
Cotton, R. T., 134, 186, 200, 215, 216.
Coutinho, M. F. P., 131.
Cowan, F. T., 48.
Cox, J. H., 186.
Coyle, L., 160.
Craig, L. C., 217.
Craighead, F. C., 153.
Crenshaw, J. H., 109.
Crépin, Ch., 51.
Crescini, F., 52.
Cressman, A. W., 203.
Cresson, jr. E., 38.
Crim, R. F., 51.
Crisfield, G. F., 172.
Cromwell, R. C., 63.
Cros, A., 1, 29.
Crosby, C. R., 85, 87, 102, 109.
Crossman, S. S., 152.
Crowell, M. F., 69.
Crüger, 25, 53, 59, 65, 66, 76, 102, 109, 198.
Cruess, W. V., 9.
Crumb, S. E., 92.
Cunliffe, N., 66.
Cunningham, H. S., 46.
Cuno, W., 43.
Currie, G. A., 91.
Curson, H. H., 26.
Curtis, K. M., 115.
Curtiss, C. F., 4.
Curtler, E. A., 211.
Curzi, M., 10, 21, 22, 53, 57.
Cushing, E. C., 217.
Cushman, R. A., 66, 204.
Cutright, C. R., 123, 189.

Daalen, M., van, 153.
Da Camara, E. De S., 17.
Da Costa Lima, A., 174, 181, 204.
Dade, H. A., 7, 175.
Dahl, A. S., 88.
Dahmer, G., 219.
Dampf, A., 183.
Daniel, D. M., 116.
Dannemann, R., 25, 40, 50, 53, 59, 75, 88, 109, 186, 198, 219.
Darker, G. D., 20.
Darrow, G. M., 129.
Das Gupta, S. N., 19, 22, 120.
Dash, J. S., 181.
Daskaloff, A. G., 201.
Dastur, J. F., 171.
Davey, H. W., 109.
Daviault, L., 204.
Davidson, J., 31.
Davidson, Vera S., 145.
Davidson, W. M., 211, 212.

Davies, W. M., 102.
Davis, J. J., 10, 17, 46, 117, 153, 199.
Davis, R. L., 183.
Davis, W. H., 20, 89.
Dawson, R. W., 34.
Day, L. H., 120.
Day, W. R., 131, 148, 161.
Dean, F. P., 127.
Dean, G. A., 67, 106, 155.
De Andrade, E. N., 153.
Dearborn, F. E., 213.
Dearness, J., 22.
Deatrick, E. P., 23.
De Azevedo, A., 33.
De Bruyn Ouboter, M. P., 168.
De Campos Novaes, J., 46.
Decary, R., 25.
Decker, G. C., 66.
Deckert, W., 216.
De Gibon, J., 137.
De Gryse, J. J., 189.
Deighton, F. C., 170.
Deitz, F. C., 109.
Dekker, J. F., 96.
De Koning, M., 1.
De La Loma, J. L., 81.
Delassus, 171.
Delgado de Torres, D., 69, 204.
Del Guercio, G., 202.
Delille, 25.
Della Beffa, G., 66
De Long, D. M., 85.
Demaree, J. B., 132.
De Mel, C. N. E. J., 6.
Demela, J., 89.
Demidova, Z. A., 59.
Demmeler, G., 23.
Denmead, T., 207.
Denny, F. E., 71, 73, 163.
De Ong, E. R., 211.
Dessanti, A., 140.
Dettmer, H., 204.
Dettweiler, D., 51.
Deutschmann, L., 199.
De Villiers, F. J., 137.
De Vos, W. A., 177.
Devrient, W., 214.
De Vries, O., 177, 217.
Dexter, S. T., 13.
Dibbler, C. B., 69.
Di Cairano, V., 29.
Dickinson, L. S., 89.
Dickson, A. D., 97.
Dickson, A. G., 53.
Dickson, J. G., 53, 55.
Diehl, H. C., 128.
Diehl, W. W., 89.
Diels, L., 13.
Dietel, P., 20.
Dietrich, 73, 107.
Dietrich, H., 109.
Dietz, S. M., 53, 55, 63.
Diffloth, P., 71.
Dillon Weston, W. A. R., 59, 82, 198.
Dingler, M., 33, 153.
Dippenaar, B. J., 19, 140.
Dittmar, B. E., 128.
Doak, K. D., 63.
Dobernecker, 146.
Dobroscky, J. D., 128.
Docters van Leeuwen, W. M., 8.
Dodd, A. P., 25, 204.
Dodge, B. O., 19, 20, 163.
Döffinger, 99.
Dörle, M., 137.
Doidge, E. M., 132.
Dojnikow, A. W., 213.
Doolittle, S. P., 96.
Doran, W. L., 213.
Doroschkin, N. A., 59.
Dorner, 128.
Dorph-Petersen, K., 2.
Dosdall, Louise, 163.
Doten, S. B., 87.
Douence, A., 198.
Douglas, W. A., 85.
Douglass, J. R., 85, 204.
Downes, W., 117.
Dowson, W. J., 74, 122.
Dozier, H. L., 4, 119.
Drathen, T., 32.
Drayton, F. L., 163.
Drenovsky, A. K., 95, 186.
Drensky, P., 32, 89.
Dreyer, H. V., 145.
Dreyspring, C., 92.
Driggers, B. F., 117, 130.
Drogoul, G., 134.
Drosihn, P., 153.
Duboys, Ch., 71.
Ducellier, L., 92.
Ducomet, V., 71, 80, 163.
Dürkes, 102.
Dufrenoy, J., 10, 11, 92, 115, 148, 190.
Duggar, B. M., 11, 92, 93.
Dumestre, J. O., 203.
Dumont, C., 37, 153.
Dumrath, Ilse, 207.
Dunbar, C. O., 213.
Dungan, G. H., 51, 69.
Dunlap, A. A., 9, 11.
Dunnam, E. W., 171.
Duntler, K., 13.
Dupont, P. R., 179.
Duran, V., 37.
Durrell, L. W., 57, 60.
Dusmet, 34.
Dustan, A. G., 102.
Dutton, W. C., 120.
Dvorak, K., 15.
Dvoreckaja, E., 190.
Dwight, J. L., 134.
Dwyer, R. E., 58.
Dykstra, T. P., 72, 73.

Eastham, J. W., 46.
Eastham, L. E. S., 102.
Eastwood, H. W., 182.
Eaton, B. J., 177.
Eaton, F. M., 53.
Eaton, N. A., 211.
Eberdt, 148.
Eberhardt, G., 204.
Eckstein, 42, 102, 153, 161.
Eckstein, F., 201.
Eckstein, K., 153, 161.
Eddins, A. H., 53.
Eddy, C. O., 85, 117, 171.
Edgerton, C. W., 182.
Edwards, W. H., 4, 92, 96, 102, 183.
Egerer, A., 145.
Eggers, H., 34, 153.
Eglits, M., 90.
Eichinger, A., 23.
Eichler, 42.
Eide, C. J., 58.
Eidmann, H., 153.
Einecke, A., 25, 81.
Ekstrand, H., 60.
Ellinger, T., 69, 202.
Ellington, G. W., 186, 215.
Elliot, H. G., 120.
Elliott, Charlotte, 1, 53.

Elliott, Jessie S. B., 12.
Elmanowitsch, N., 23.
Elze, D. L., 73, 74.
Emeis, W., 145.
d'Emmerez de Charmoy, D., 7. 183, 200.
Endo, S., 54.
Engels, O., 73.
Engledow, F. L., 50.
English, E. F., 161.
English, L. L., 132.
Enzberg, v., 153.
Eperjessy, G., 51.
Eperlein, G., 130.
Erdmann, F., 12.
Eriksson, J., 128.
Eristhavi, 47.
Ermolaev, J., 70.
Erni, W., 109, 115, 120.
Esaki, T., 66, 219.
Esau, K., 80.
Escherich, G. U., 197.
Escherich, K., 153, 160.
Esmarch, F., 15, 25, 53, 59, 87, 120.
Essig, E. O., 46, 134, 193, 198.
Eulefeld, 153.
Evans, J. W., 126.
Evans, M. M., 53.
Evenius, J., 213.
Everding, 71.
Everly, R. T., 29.
Ewing, H. E., 28.
Ext, 53, 189.
Ezekiel, W. N., 171, 173, 197.

Fabricius, L., 146.
Faes, H., 109, 137.
Faesler, 190.
Fahey, J. E., 126.
Fahmy, T., 171.
Fajardo, T. G., 85.
Fakiner, H., 53.
Falck, R., 161.
Falcoz, L., 43.
Faldi, F., 143.
Fant, G. W., 60, 92.
Farenholtz, 128.
Farley, A. J., 115, 120.
Farquharson, R. A., 29.
Farrar, M. D., 126, 215.
Faul, J. H., 148, 161.
Faull, J. H., 20.
Faure, J. C., 134.
Favard, P., 141.
Fawcett, G. L., 96.
Fawcett, H. S., 132, 133.
Fedorov, S. M., 92, 126, 137.
Felber, 23.
Feldmann, K., 13, 40, 85, 106, 198.
Fellenberg, Th. v., 213.
Fellows, H., 50.
Felt, E. P., 153.
Fenton, F. A., 171.
Ferdinandsen, C., 50, 63.
Fernald, H. T., 46, 87.
Ferraris, T., 11, 25, 53, 59, 96, 115, 120, 132, 141, 163.
Ferré, L., 137.
Ferrière, Ch., 204.
Ferris, G. F., 134, 194.
Feucht, W., 79, 89.
Feytaud, J., 66, 79, 141, 144, 154.
Ficke, C. H., 55, 57.
Filipiev, J. N., 2.
Filmer, R. S., 126, 211.
Finck, J. v., 215.
Findeisen-Nobitz 145.
Fink, D. E., 34.
Finnell, H. H., 57.
Finus, 207.
Fischer, 106.
Fischer, E., 20, 21.
Fischer, G., 106, 219.
Fischer, G. J., 63.
Fischer, J., 25, 89, 146.
Fischer, R., 73, 80, 163, 164.
Fischer, W., 2. 25, 59.
Fischer, W. E., 217.
Fish, S., 115.
Fisher, C. H., 86.
Fisher, D. F., 216.
Fisher, H. J., 158, 209.
Fisher, W. S., 35.
Fishlock, C. W., 179.
Fiske, J. G., 23.
Flachs, K., 43, 97, 99.
Flanders, St. E., 85, 126, 134, 183, 204.
Fleming, W. E., 48.
Flerov, K., 13.
Fletcher, R. K., 37.
Fletcher, T. B., 6.
Flint, W. P., 4, 69, 106, 117, 126.
Floeß, 51.
Flor, H. H., 183.
Fluke, C. L., 85, 123.
Foex, E., 54, 92, 164, 191.
Foister, C. E., 127, 164, 189.
Folsom, D., 71.
Folsom, J. W., 171.
Forsteneichner, F., 171.
Foster, A. C., 101.
Fox, H., 204.
Fox-Wilson, G., 168.
Fracker, S. B., 194.
Fraenkel, G., 9.
Fraipont, F., 81.
François, E., 79, 175.
François, M., 215.
Frank, J., 154.
Franklin, H. J., 128, 130.
Franssen, C. J. H., 32, 95.
Frappa, C., 123, 175, 179. 183.
Freise, F. W., 183.
Frenzel, H., 63.
Freudenberger, H., 23.
Frickhinger, H. W., 48, 80. 87, 94, 97, 99, 102, 106. 123, 128, 148, 198, 204, 217.
Fried, 137.
Friederichs, K., 1, 154, 189.
Friedrichs, G., 59.
Frings, W., 146.
Fritsche, 207.
Fritz, Clara W., 161.
Fröhlich, A., 217.
Froggatt, W. W., 8, 170.
Fromme, F. D., 46, 59.
Frost, S. W., 5, 109, 117.
Fruwirth, C., 23.
Frydrychewicz, J., 154, 213.
Fuchs, G. H., 161.
Fuchs, J., 40.
Fuchs, W., 51, 54.
Fürst, F., 25.
Fuhr, 143.
Fukano, H., 92.
Fukushi, T., 11, 92, 99, 164.
Fullaway, D. T., 182.
Fullerton, R. G., 177.
Fulmek, L., 29, 33, 79, 82, 141, 213.

Fulmer, H. L., 209.
Fulton, B. B., 209.
Funk, 95.
Furr, J. R., 121.

Gabotto, L., 48, 143.
Gabrielson, J. N., 154.
Gadd, C. H., 175.
Gaecks, H., 29.
Gäumann, E., 81, 148, 161.
Gahan, A. B., 204.
Gahm, O. E., 188.
Gailihts, L., 154.
Gaines, J. G., 102.
Gaines, R. C., 171.
Galal Fahim Bey, M., 134.
Galjkov, V. P., 213.
Gallard, L., 180.
Gandrup, 177.
Gandrup, J., 175.
Gante, 102.
Ganthe, Th., 154.
Garber, R. J., 57.
Garbers, F., 148.
Garbowski, L., 77.
Garcia Lopez, A., 141.
Garcia Mercet, R., 204.
Gard, M., 66, 137.
Gardner, F. F., 162.
Gardner, J. C. M., 35.
Gardner, M. W., 46, 96.
Gardner, W. W., 92.
Garfeld, 81.
Garlick, W. G., 130.
Garman, P., 117, 215.
Garnett, F. E., 186.
Garrassino, E., 40.
Gartenschläger, W., 164, 198.
Gasow, H., 207.
Gassner, 219.
Gassner, G., 63.
Gassner, L., 164, 198, 200, 215.
Gates, L. M., 109, 154.
Gaudineau, M., 59, 163.
Gaudy, F., 40.
Gaumont, L., 32.
Gause, G. F., 29.
Gautier, Cl., 204.
Gebhardt, F., 121.
Gee, N. G., 154.
Gehle, H., 199.
Geinitz, A., 51.
Geiser, S. W., 217.
Gentner, G., 51.
George, R. A. St., 154, 161.
Georgi, C. D. V., 211.
Georgieff, J., 143.
Gerlach, H., 148.
Gersdorff, W. A., 211.
Gervay, W., 209.
Gessner, A., 13, 137, 141. 209, 213.
Getty, R. E., 62.
Geuder, J., 164, 168.
Geuer, 73.
Geyer, B., 25.
Geyr, H. v., 148.
Ghosh, C. C., 6.
Gibbons, F. P., 16.
Giddings, N. J., 57.
Gienapp, E., 85.
Giersch, A., 213.
Gieseler, 154.
Gilbert, A. H., 73.
Gill, L. S., 132.
Gillespie, D. G., 123.
Gillette, C. P., 32.
Gilliatt, F. C., 123.
Gilligan, G. M., 213.
Gilman, J. C., 46.
Ginsburg, J. M., 15, 124, 126, 211.
Gioelli, F., 132.
Girardo, G., 164.
Girault, A. A., 204.
Girzitska, Z. K., 19.
Glaser, R. W., 204.
Glasgow, H., 102, 125, 169, 201.
Glassford, J., 211.
Gleisberg, 106.
Gleisberg, J., 201.
Gleisberg, W., 106, 109, 164, 200, 217.
Glendenning, R., 9, 32, 154.
Glet, P., 26.
Glover, P. M., 33.
Glückman, S. A., 199.
Gnadinger, C. B., 212.
Gobatto, L., 81.
Gobbato, C., 141.
Göhler, H., 191.
Götze, 41.
Goffart, H., 27, 191.
Gold, H., 106.
Golding, F. D., 29, 172.
Goldsworthy, M. C., 115.
Golledge, C. J., 186.
Golliez, G., 177.
Golovjanko, Z., 35, 48, 154, 200.
Goméz Clemente, F., 87, 134.
Gonzales de Andrés, C., 99.
Goodding, L. N., 148, 150.
Goodey, T., 27, 66, 79.
Goodwin, B. G., 120.
Goodwin, W., 119, 120, 209, 213.
Gordienko, M., 14, 26, 40.
Gordon, W. L., 63.
Gori, P., 16.
Gorskij, V. Th., 189.
Goss, R. W., 73, 75.
Gotoh, K., 179.
Gottwald, G., 48.
Gould, G. E., 85, 96, 125, 178.
Goulden, C. H., 63, 64.
Goupon, L., 109.
Gourlay, E. S., 123, 204.
Goy, 12.
Graber, L. F., 13.
Graber, Z., 102.
Gradojevic, M., 142.
Graebener, L., 115.
Graeber, 59.
Gräflinger, Trude, 21.
Graham, C., 168.
Graham, J. J. T., 209.
Graham, S. A., 154.
Grainger, J., 85, 92.
Grajetzki, 209.
Gram, E., 12, 43.
Grandi, G., 37, 134, 161.
Granovsky, A. A., 87.
Gransow, K., 110.
Grant, D. H., 200.
Grassé, P. P., 123.
Grassmann, 54.
Gratz, L. O., 71, 77.
Grau, 76.
Gravatt, G. F., 132.
Gray, G. P., 134.
Gray, R. A. H., 110.
Gray, W. L., 183.
Greaney, F. J., 63.
Greaves, J. D., 12.

Grecusnikov, A., 190.
Green, D. E., 188.
Green, E. E., 33, 154.
Green, F. M., 120.
Greenhowe, G. E., 102.
Greenwood, W., 46.
Greve, M., 43.
Grevel, F. K., 57.
Grieve, B. J., 164.
Griffiths, D., 164.
Grimes, F. C., 207.
Grimm, A. M., 106, 115.
Grimm, E., 207.
Griswold, G. H., 204.
Gritzbach, 16.
Gröger, O., 162.
Groene, F. de, 73.
Gross, C. R., 126, 128.
Gross, D. L., 62.
Gross, J., 14, 120, 123, 126, 137.
Grossheim, A. A., 175.
Grossheim, N., 106.
Grossmann, V. J., 219.
Grove, A., 164.
Grünewald, M., 40.
Grunder, M. S., 87.
Guderian, 154.
Güll, 2.
Guenther, 106.
Günther, O., 82.
Güssow, H. T., 4, 151, 191.
Guest, E., 57.
Guffroy, Ch., 102.
Guittonneau, G., 115.
Gulik, D. van, 14.
Gulyas, A., 54, 92.
Gupta, S. N., 37, 205.
Gupta, S. R., 6.
Guthrie, J. D., 71, 188.
Guyot, A. L., 66.
Guyot, R., 21, 148.
Guyton, T. L., 158.

Haag, W., 23.
Haarring, F., 57, 199.
Haas, A. R. C., 106, 132.
Haas, W., 123.
Haastert, H., 51.
Habel, 50, 66.
Hach, O., 183.
Hackethal, W., 40.
Hadden, F. C., 66.
Häffner, H., 81.
Haegele, R. W., 123.
Hähne, H., 82.
Haenseler, C. M., 85, 185.
Haeussler, G. J., 117, 119.
Hahmann, C., 2, 168, 217.
Hahn, E., 82.
Hahn, G. G., 128, 151.
Haigh, J. C., 22.
Haken, T., 50, 77.
Haley, W. E., 183.
Hall, J. A., 126.
Hall, W. J., 134.
Haller, H. L., 212.
Hallock, H. C., 89.
Halnan, E. T., 198.
Hamdi, H., 8.
Hamilton, C. C., 85, 209.
Hamilton, M. A., 11.
Hammerlund, C., 60.
Hammond, A. A., 126.
Hampel, H., 168.
Hampel, W., 110.
Hampp, H., 94, 213.
Hanke, K., 60.
Hanna, W. F., 57.
Hansen, H. N., 99.
Happacher, E., 117.
Hara, S., 50.
Harada, T., 90.
Harbach, 148.
Hardy, F., 183.
Hargreaves, E., 7.
Harland, S. C., 172.
Harman, W. S., 106, 110, 122.
Harned, R. W., 4.
Harper, H. J., 26.
Harrar, G., 53.
Harrington, J. B., 63.
Harris, J. A., 23.
Harrison, D. C., 55.
Harrison, E., 29.
Harrison, G. J., 23.
Harrison, K. A., 90.
Harsch, K., 82.
Hart, Helen, 63.
Hart, R., 215.
Harter, L. L., 85.
Hartman, H., 120.
Hartmann, G. 168.
Hartzell, A., 215.
Hartzell, F. Z., 124, 197.
Hartzler, A. J., 27.
Harukawa, Ch., 37, 48, 66, 106, 168.
Harvey, R. B., 14, 146, 197.
Hase, A., 69, 200.
Haselhoff, E., 2.
Hashimoto, S., 66.
Haseman, L., 4, 46, 124.
Haskell, R. J., 43, 46, 58.
Hasler, H., 23.
Hassan, A. S., 27.
Hassebrauk, K., 63.
Hasselbach-Reipen, 76.
Hastings, R. J., 214.
Hatt, R. T., 40.
Hatton, R. G., 106.
Haupt, W., 23.
Hauptfleisch, K., 43, 76, 191.
Hauser, J., 51.
Hausman, L. A., 154.
Hawes, J. L., 7.
Hawkins, L. A., 134.
Hawky, J. M., 85.
Hayes, H. K., 190.
Hayes, W. P., 35.
Hazelhoff, E. H., 183.
Headlee, T. J., 115, 120, 124, 126, 189, 212.
Heald, F. D., 4, 58, 164.
Hecke, G. H., 135, 194.
Hecker, 40.
Hedges, F., 16.
Hedicke, H., 154.
Heidorn, J., 110.
Heil, 154.
Heilbronn, 15.
Hein, J., 21.
Heine, C., 106.
Heinicke, A. J., 121.
Heinrich, C., 37.
Heinrich, G., 204.
Heinricher, E., 23.
Hellbach, 154.
Heller, L., 77.
Heller, V. G., 54.
Hellinger, E., 132.
Hellmann, 89.
Helm, A., 40, 99, 102, 110, 124, 130, 168.
Hemmi, T., 54, 148.
Hempel, A., 33.
Henderson, W. J., 99, 198.
Hendrickson, A. A., 17.

Henerey, W. T., 85.
Hengl, F., 137, 140, 142.
Henke, K., 187.
Henning, F. W., 154.
Henry, A. W., 71, 90.
Hepburn, G. A., 111, 135.
Hepp, A., 154.
Herce, P., 212.
Herford, G. V. B., 187.
Hergula, B., 69, 70.
Hering, M., 85, 154.
Herlt, G., 221.
Hermelin, G., 63.
Herms, W. B., 39, 46.
Herold, G., 186.
Herr, E. A., 70.
Herrick, G. W., 1, 194.
Herrick, H. T., 17.
Herrmann, S., 42.
Hersperger, C., 21.
Hertel, F., 207.
Hertz, M., 11, 148.
Hervey, G. E. R., 69.
Herzog, W., 209.
Hesse, E., 168.
Hetzold, 40.
Heuser, W., 50.
Hewison, H. K., 175.
Hewitt, J. L., 99.
Hewlett, C. H., 60.
Hey, D. H., 189.
Heydemann, F., 102, 110.
Heymons, R., 35.
Heyrodt, G., 40.
Hibraoni, M., 66.
Hieronimi, 137.
Hieronimie, W., 137.
Hiesch, 26.
Higgins, B. D., 85.
Hildebrand, E., 122.
Hilgendorff, G., 60, 213.
Hill, A. V., 91.
Hill, J. B., 16.
Hiller, 77.
Hilli, A. H., 207.
Hiltner, E., 60, 81.
Hinds, W. E., 85, 172, 183.
Hino, J., 19.
Hiratsuka, N., 21.
Hirayama, S., 148.
Hirschberger, 26.
Hitomi, T., 54.
Hiura, M., 54, 99.
Hoare, A. H., 112.
Hobson, R. P., 78.
Hochstrasser, H., 110, 115, 120.
Hockenyos, G. L., 34, 215.
Hockey, J. F., 99.
Hocquette, M., 54, 94.
Hodgkiss, H. E., 98, 155.
Hodson, W. E. H., 1, 2.
Höflich, 155.
Höner, H., 60.
Hoerner, G. R., 110.
Hoerner, J. L., 215.
Höstermann, G., 2, 200, 215.
Hoffmann, 48.
Hoffmann, A., 35.
Hoffmann, D. E., 11.
Hoffmann, G., 110.
Hoffmann, W., 39.
Hoffmann, W. E., 102.
Hoffsümmer, R., 82.
Hoggan, J. A., 11, 97.
Holbert, J. R., 52.
Holdefleiß, P., 82, 102.
Holland, E. B., 213.
Holloway, J. K., 205.
Holloway, T. E., 183.
Hollrung, M., 23, 219.
Holmes, F. O., 92.
Holton, C. S., 58.
Holzer, O., 110.
Holzky, 72.
Hooton, D. R., 172.
Hoover, M. M., 57.
Hopf, 26, 76.
Hopfe, 124.
Hopkins, J. C. F., 7, 46, 54, 60, 92, 93.
Hoppe, P. E., 53, 56.
Hori, M., 32, 124.
Horn, 110.
Horn, E. E., 154, 212.
Horn, W., 34.
Horne, A. S., 19, 106, 120.
Horne, W. T., 46, 116, 181.
Horsfall, J. G., 87, 89.
Horstmann, H., 52.
Hottes, Ch. F., 52.
Houben, J., 209, 216.
Hougk, W. S., 110.
Howard, L. O., 1, 124, 219.
Howard, N. F., 86.
Howe, T. D., 164.
Howells, D. V., 127.
Howitt, J. E., 58, 107.
Hoyer, C., 82.
Hozawa, S., 186.
Hubault, E., 155, 162.
Huber, 40, 87.
Huber, G. A., 120.
Huber, L. L., 69, 70.
Hubert, E. E., 162.
Hubmann, 186.
Huchel, 99.
Huckett, H. C., 71, 79, 102, 103.
Hudson, G. V., 37.
Hülsenberg, H., 48, 54, 60, 72, 81, 89.
Hüniken, E., 155.
Hufnagl, L., 14, 146.
Hughes-Schrader, S., 33.
Hulbert, H. W., 23.
Hull, F. M., 217.
Hulton, S. B., 129.
Hultsch, M., 110.
Humphrey, H. B., 63.
Humphries, S., 186.
Hungerford, H. B., 86, 155.
Hunt, Mabel G., 7.
Huntemann, 44, 198, 222.
Hurst, R. R., 76, 89, 97, 164.
Hurt, R. H., 213.
Hus, J. P., 124.
Husain, M. A., 6.
Husfeld, B., 137.
Hushman, G. C., 144.
Hussey, R. F., 32.
Husz, A., 115.
Husz, B., 69, 97.
Hutchins, A. E., 72.
Hutchins, L. M., 115.
Hutchinson, H. P., 90.
Hutson, J. C., 6, 170.
Hutton, S. B., 129.
Hyde, A. M., 135.
Hyslop, J. A., 46.

Iacobescu, N., 148, 198.
Iakubjuk, A., 155.
Ideta, A., 219.
Ietta, G., 93.

Ignatov, L., 35.
Ihne, E., 14.
Ikata, S., 54, 105.
Ikeno, S., 11.
Ilisch, W., 198.
Ille, R., 146.
Illing, O., 107, 189, 190.
Illingworth, J. F., 103, 170, 181.
Illingworth, J. L., 183.
Iltis, H., 155.
Immel, 107.
Immer, F. R., 53.
Imms, A. D., 1, 66.
Ingram, J. W., 183.
Inman, jr. M. T., 216.
Isachenko, V. B., 212.
Isely, D., 46, 86, 142.
Isenbeck, K., 20, 54.
Ishii, T., 204, 205.
Issaakides, C. A., 29, 63, 66.
Issarlischwili, S., 140.
Issatschenko, V. B., 162, 168.
Ito, S., 54.
Ivanoff, B., 140.
Ivanoff, S. S., 99.
Iversen, K., 2.
Iwasa, T., 66.
Iyengar, J. V. V., 180.

Jablonowski, J., 70, 168.
Jack, R. W., 7, 48.
Jackson, H. S., 21.
Jackson, T. P., 172.
Jacob, A., 74.
Jacob, H. E., 137.
s'Jacob, J. C., 177.
Jacobi, 40.
Jacobs, H. L., 145.
Jacobsen, Erna, 110.
Jacobsen, W. C., 46.
Jacot, A. P., 10.
Jacques, C., 107.
Jacquet, J., 179.
Jaczewski, A. A., 93, 141, 172, 219.
Jäger, 155.
Jaenicke, O., 120.
Jager Gerlings, J. H., 146.
Jahn, 29.
Jahn, F., 205.
Jahnke, F., 99.
Jakovlev, N. A., 107.
James, H. C., 175.
Jancke, O., 9, 32, 117, 124.
Janisch, 48, 82.
Janisch, E., 172, 189.
Jankowska, 44.
Janson, 128.
Janson, A., 12.
Jaques, H. E., 48.
Jarrett, P. H., 93, 97.
Jarvis, E., 183, 184.
Jaynes, H. A., 184.
Jazykow, A., 35.
Jegorowa, K. P., 103.
Jehle, R. A., 120.
Jekel, 155.
Jenkins, Anna E., 22.
Jenkins, R. R., 200.
Jensen, J. H., 87.
Jensen, J. K., 26.
Jepson, F. P., 26, 175.
Jewett, H. H., 87.
Jhurbenko, A., 144.
Jochems, S. C. J., 93.
Jöhnssen, A., 205.
Jöst, H., 37.
Johann, H., 53.
Johannsen, M., 168.
Johnson, B., 93.
Johnson, D. E., 103.
Johnson, E. M., 98.
Johnson, G. C., 40, 103.
Johnson, H. G., 103.
Johnson, J., 12, 93.
Johnson, Minnie M., 21, 203.
Johnson, M. S., 42.
Johnson, P. R., 98.
Johnson, Th., 64.
Johnston, C. O., 55, 57, 64.
Johnston, H. B., 172.
Jones, D. H., 168.
Jones, F. R., 87.
Jones, G. D., 46, 219.
Jones, H. A., 97, 212.
Jones, J. P., 52.
Jones, L. K., 73, 97.
Jones, L. R., 10, 164.
Jones, N. L., 162.
Jones, P. M., 18.
Jonescu, E., 168.
Jorgensen, L. P., 180.
Jørstad, J., 50, 60, 78.
Joshi, N. V., 12.
Jozefowicz, Mary, 97.
Junge, E., 137.

Kaburaki, T., 66.
Kache, P., 164.
Kadgien, 87.
Kadocsa, G., 168.
Kästner, A., 103.
Kästner, B., 208.
Kahl, 14, 147.
Kaiser, P., 48, 115, 208.
Kakuta, K., 206.
Kalandadze, L., 103, 124, 144, 187.
Kalmbach, E. R., 39.
Kalshoven, L. G. E., 180.
Kamei, S., 21, 149.
Kamenicky, K., 219.
Kamensky, K. W., 54.
Kamito, S., 86.
Kamuishnuii, N., 127.
Kanchaveli, 138, 140.
Kanshaveli, 176.
Kappen, H., 12.
Karakulin, B. P., 162.
Karling, J. S., 18.
Karsten, 40.
Kasanski, W., 145.
Kasasky, Ch., 86.
Kashevarova, A. A., 83.
Katô, H., 19.
Katsumata, K., 35, 66.
Kattermann, G., 10.
Kauffmann, F., 17.
Kaufmann, O., 83, 213.
Kautz, 208.
Kaven, G., 86, 103, 107, 110, 115, 117, 208, 212.
Kawada, A., 38.
Kearns, H. G. H., 90.
Keenan, G. L., 212.
Keifer, H. H., 34, 107.
Keilin, D., 39.
Keitt, G. W., 120, 121, 122.
Keller, 208.
Kelley, A. P., 145.
Kelley, V. W., 120.
Kemner, N. A., 31, 66, 83.

Kempf, K. 147.
Kendall, J., 8, 93.
Kendrick, J. B., 99.
Kerenski, J., 66.
Kerling, L. C. P., 74.
Kermack, J. 24.
Kermann, 60, 164.
Kern, F. D., 21.
Kersten, G., 168.
Kessler, 44, 219.
Kessler, B., 83.
Kessler, H., 115, 121.
Kessow, F., 120.
Keßler, O. W., 14.
Kharin, S., 172.
Khurtina M. G., 103.
Kidd, F., 110.
Kidd, M. N., 121.
Kielhöfer, E., 137.
Kienholz, J. R., 58.
Kiesselbach, T. A., 60.
Kindshoven, 97.
King, C. B. R., 175.
King, C. J., 172.
King, C. M., 24.
King, H. H., 7.
King, J. L., 205.
Kinman, C. F., 115.
Kinzel, W., 14.
Kirchner, R., 42.
Kirkpatrick, A. F., 134.
Kirkpatrick, T. W., 172.
Kirmsse, 60.
Kirsch, A. H., 187.
Kirschner, R., 94.
Kirste, A., 52, 80.
Kislinski, W., 217.
Kissel, 144.
Kitunen, E., 191.
Klapp, 198.
Klebahn, H., 11, 19.
Klee, H., 66.
Klein, 217.
Klein, H. Z., 37, 187, 189.
Kleine, R., 35, 50, 52, 60, 66, 72, 77, 80, 83, 187.
Kleinen, 76.
Klemm, M., 8, 35, 89, 107, 117, 126, 198.
Klemm, M. J., 48, 66, 91, 110, 117.
Kletschetoff, A. N., 91.
Kliegel, 110.
Klingmann, F., 143.
Klinkowski, M., 15.
Klotz, L. J., 132, 179.
Klugh, A. B., 40.
Kluyver, H. N., 48.
Knapp, H. B., 105.
Knechtel, W. K., 29.
Knight, H., 87, 216.
Knippel, K., 14, 110.
Knowlton, G. F., 32, 83.
Knull, J. N., 86.
Kobe, 83.
Kobel, F., 137.
Koch, 97.
Koch, B., 74.
Köbelin, 137.
Köck, G., 64, 72, 74, 107, 221.
Koehler, B., 54.
Köhler, E., 17, 74, 77, 190.
Koehler, G., 40.
König, C., 48, 97, 103, 128.
Koenig, P., 197.
Körting, 52, 66, 67.
Körting, A., 65.
Koeslag, F. D., 72.
Koeslag, J. D., 52.
Köster, G., 26.
Köstlin, 103, 110.
Köther, H., 149, 212.
Kojima, T., 162.
Kokhanovsky, L., 93.
Kolster, 155.
Koltermann, 82.
Komarek, J., 160.
Komsa, A., 24.
Komuro, 8.
Konakow, N., 48.
Kondo, J. N., 14.
Kondo, S., 37, 48.
Kondo, T., 103, 107.
Konécny, A., 219.
Koningsberger, V. J., 184.
Konken, E., 14.
Kopp, A., 170.
Korff, G., 72, 94, 201, 209, 219.
Korhammer, K., 67.
Kornfeld, A., 14, 58.
Korol'kow, D. M., 44, 95.
Korsmo, E., 24.
Kossobutzky, M. J., 54.
Kostenko, N., 142.
Kostić, D., 118.
Kostoff, D., 8, 11, 93.
Kotila, J. E., 74.
Kotlan, A., 70.
Kotte, W., 17, 76, 99, 103, 110, 219.
Kotthoff, P., 40, 99, 128, 164, 168.
Kottmeier, 208.
Kovachevsky, J. Ch., 86, 185.
Kovalev, N. V., 219.
Kramer, O., 137, 142.
Krantz, F. A., 72.
Krasucki, 83.
Krause, 2.
Krause, A. W., 18.
Krauspe, A., 124.
Krauss, J., 60.
Krausse, A., 38.
Kraybill, H. R., 96.
Krenner, A., 44.
Kreutz, 128.
Kreuzpointner, J., 190.
Krieger, E., 130, 147.
Krishna Ayyar, P. N., 93.
Krishnamurti, B., 32.
Krjukov, F. A., 97.
Kronberger, M., 99.
Krügel, C., 92.
Krüger, M., 110.
Krüger, W., 99.
Krug, 155.
Krug, H., 24.
Kruger, G., 46.
Krupko, S., 93.
Krylov, M., 124.
Kühl, R., 60.
Kühn, A., 187.
Küster, C., 208.
Küster, E., 8, 11.
Kuhn, J., 54.
Kuhnoltz-Lordat, 149.
Kuijper, J., 6, 93.
Kulik, A. A., 28.
Kumashiro, S., 66.
Kumazawa, M., 203.
Kummer, K., 72, 76.
Kunhi Kannan, K., 175.
Kunike, B., 162, 215.
Kunike, G., 70.
Kunkel, L. O., 11, 164.
Kunze, 214.

Kupke, 110.
Kupke, W., 110.
Kurbatov, V. J., 199.
Kurtz, L. D., 58.
Kusano, S., 18.
Kuschnirenko, W., 24.
Kusmin, S. P., 14.
Kusnezov, N. J., 155, 189.
Kutzke, 208.
Kuwana, J., 67, 196.
Kuwayama, S., 35, 38.
Kuzjmenko, A., 52.
Kuznetzov-Ugamskii, N.N., 32.
Kyle, C. H., 58.

Laake, E. W., 217.
Labrousse, F., 18, 86.
Lacroix, J. L., 205.
Lafollette J. A., 136.
La Forge, F. B., 212.
Laibach, F., 19.
Laing, E. V., 145, 155.
Laing, F., 33.
Lakhovsky, G., 198.
Lambert, E. B., 188.
Landon, W. E., 136.
Lang, W., 40, 60, 103.
Lange, R., 164.
Langenecker, F., 14.
Langhoffer, A., 107, 145, 155.
Langlet, O., 147.
Langman, A. E. B., 124.
Langston, J. M., 135.
Lappin, G. J., 29.
Laquai, 144.
Larkum, N. W., 10.
Larmer, F. G., 81, 82.
Larson, A. O., 86.
Laske, C., 44, 89.
Lathrops, F. H., 130.
Laubert, R., 91, 99, 103, 121, 128, 149, 155, 164, 165, 168, 169.
Laupert, B., 52.
Lauritzen, J. I., 97, 105.
Lavigne, A., 142.
Lawson, P. B., 217.
Laycock, T., 175.
Layton, V., 101, 179.
Leach, J. G., 76, 79.
Leach, L. D., 63.
Leach, R., 86.
Lean, O. B., 179.
Lebedev, A. G., 155, 187.
Lebedewa, L. A., 94.
Lebedincev, Elisabeth, 12.
Le Clerg, E. L., 165.
Lederer, G., 222.
Ledingham, G. A., 56.
Lee, H. A., 184.
Leefmans, S., 170, 175, 177, 201.
Leemann, A., 58.
Lehman, R. S., 103, 216.
Lehman, S. G., 4, 60.
Lehmann, H., 48, 91, 103, 111, 124, 130, 208.
Leibbrandt, F., 16, 137, 214.
Leinweber, B., 52.
Leisker, 155.
Leiss, 99, 111.
Leissner, G. N., 14.
Lemesle, R., 22.
Lemmerzahl, J., 77, 78.
Lengerken, H. v., 35, 103, 155, 187.
Lenz, M., 75.
Leonard, M. D., 93, 127.
Leoncio, J. B., 185.
Leonian, L. H., 19, 22.
Leopold, R. P., 197.
Le Pelley, R. H., 75, 175.
Lepik, E., 18, 60.
Lépiney, J. de, 29, 38, 155.
L'Eplattenier, E., 115.
Lesczenko, P., 76, 77.
Lesne, P., 35.
Lesovoi, D. J., 205.
Lester-Smith, W. C., 6.
Letow, A. S., 95, 172.
Leuilliot, F., 92.
Leukel, R. W., 52, 60, 67.
Leuthner, J., 72.
Leuzinger, H., 142.
Levine, M. N., 8, 64, 65.
Lewin, D., 13.
Lewis, H. C., 136.
Lewis, J. M., 17, 172.
Lex, O., 52.
Lezhava, V., 35.
Lhoste, 155.
Libonati, V. J., 29.
Lichtenberger, 155.
Liebeneiner, 160.
Lieber, 97.
Liebermann, J., 29.
Lienemann, Catharina, 22.
Liernur, A. G. M., 8.
Liese, J., 145, 147, 149, 162, 219.
Light, S. F., 31.
Light, S. S., 175.
Limbourn, E. J., 58.
Liming, O. N., 214.
Lindblom, A., 49, 111, 130.
Lindegg, G., 54.
Lindeman, H., 40.
Linder, D. H., 22.
Lindfors, T., 64, 78.
Lindinger, L., 2.
Lindner, H., 201.
Link, G. K. K., 18.
Link, K. P., 53, 96, 97, 98.
Linsbauer, K., 165.
Linstow, O., von, 12.
Lipp, J. W., 117.
Lippmann, E. O., von, 199.
Liro, J. I., 78.
List, G. M., 214.
Lizer, C., 221.
Llewellyn Smith, M., 10.
Lloyd, J. W., 107.
Lobdell, G. H., 33.
Lobik, A. J., 18, 60, 95, 162.
Locklin, H. D., 165.
Lockwood, S., 142.
Löhle, M., 67.
Löhnis, M. P., 76.
Löschnig, J., 107.
Long, C. L., 115.
Long, H. C., 24.
Long, W. H., 149.
Loomis, H. F, 172.
Loos, K., 155.
Lopez, A. G., 142.
Lopez, A. W., 184.
Lopez-Dominguez, F. A., 4, 184.
Loschnigg, F., 117.
Lostshilova, A. P., 43.
Loucks, K. W., 132.
Lounsky, J., 199.
Lucas, E., 121, 155.
Ludwigs, K., 97, 111, 128, 149, 199.
Lüstner, 128.
Lüdtke, M., 94.
Luigioni, P., 35.

Lundblad, K., 12.
Lundblad, O., 130.
Lundegardh, H., 60.
Lungren, E. A., 60.
Lutman, B. F., 76.
Lutz, F. E., 37.
Lutz, L., 149.
Lyle, C., 198.
Lyubomudrov, I. S., 187.

Maas, 190.
Maas, J. G. J. A., 177.
McAllister, L. C., 127.
McAloney, H. J., 156.
McCall, T. M., 74.
McCallan, S. E. A., 210, 214.
McCallum, A. W., 145.
McCarthy, T., 205.
Maccioni, M., 14.
McClean, A. P. D., 12, 56, 184.
McCleery, F. C., 132.
McClelland, T. B., 175.
McClintock, J. A., 121.
McColloch, J. W., 67.
McConnell, H. S., 169.
McCool, M. M., 12.
McCubbin, W. A., 97.
McDaniel, E. J., 156, 162, 169.
McDaniels, L. H., 121.
McDonald, J. H., 47, 175.
McDonnell, C. C., 212.
McDougall, R. St., 44.
Mac Gill, Elsie J., 172.
McGovran, E. R., 212.
McGregor, E. A., 117, 172.
McGuire, L. P., 182.
Macharadze, R. G., 144.
M'Hardy, J., 149.
Macherauch, O., 128.
McIntosh, J. P., 72.
McKay, M. B., 72.
McKenny Hughes, A. W., 169.
Mackie, D. B., 79, 132, 135, 156.
Mackie, W. W., 54.
McKinney, H. H., 11, 52.
McLaine, L. S., 156.
McMurtrey, J. E., 92.
McNamara, H. C., 172.
McRae, W., 6, 22.
McWhorter, F. P., 95, 100, 165.
Maddox, F., 50.
Mader, E. O., 199.
Mader, J., 138.
Madon, P., 39.
Magarinos Torres, A. F., 124.
Magee, C. J., 74.
Magerstein, C., 91.
Magness, J. R., 121, 128.
Magnin, J., 40.
Mahdihassan, S., 33.
Mahner, A., 26, 40, 67, 78.
Mahoney, A. E., 142.
Maier, M., 103, 169.
Maier-Bode, F. W., 1, 54, 60.
Mains, E. B., 21, 53, 55, 56, 64, 165.
Makarewski, E., 138.
Makashvili, A. K., 175.
Malenotti, E., 49, 50, 70, 83, 142, 143, 144, 200.
Mallach, J., 72.
Mamaev, K. A., 47.
Mammen, 26, 91.
Mamonov, B. A., 39, 86.
Mancini, E., 14.
Mange, R., 111.
Mankowski, H., 147.
Mann, 103, 165.
Mann, H. B., 12, 191.
Mann, M., 16.
Manns, T. F., 4.
Manschke, 111.
Mansfeld, K., 117, 201, 208.
Mansuy, Margaret C., 1.
Manteufel, P., 40.
Manzoni, E., 142.
Manzoni, L., 121, 141, 142.
Marchal, 9.
Marchal, E., 18, 44, 82.
Marchal, P., 111, 124, 205.
Marchionatto, J. B., 61, 165.
Marchionatto, S., 100.
Marchlewski, L., 70, 219.
Marcovitch, S., 214.
Marcu, O., 156.
Marcus, B. A., 205.
Maresquelle, H. J., 21.
Margary, J. D., 189.
Marinucci, M., 115.
Marlatt, C. L., 4, 194.
Marsh, R. W., 121, 128.
Marshall, G. E., 205.
Marshall, J. F., 197.
Marshall, R. C., 185, 189.
Marshall, R. E., 121.
Marshall, R. P., 217.
Marshall, W. S., 34.
Marston, A. R., 69, 70.
Martin, G. H., 47.
Martin, H., 128, 209, 210, 213, 214, 216.
Martin, J. P., 184.
Martin, W. H., 4, 115, 120, 121, 179.
Martin, W. N., 190.
Martini, E., 1, 10.
Martyn, E. B., 163, 176, 181.
Marumo, N., 38, 89.
Marve, A., 149.
Masaitis, A., 35, 49.
Masi, L., 205.
Mason, A. C., 182.
Massee, A. M., 117, 124, 130, 135.
Massey, R. E., 172.
Matsumoto, S., 67.
Matsumoto, T., 11, 17.
Matthes, 40, 61.
Matthießen, 169.
Maublanc, A., 188.
Maulik, S., 35.
Maximow, N. A., 14.
May, C., 97, 100, 149.
May, E., 130, 152.
May, O. E., 17.
Mayer, F., 208.
Maylin, M., 107.
Maynard, J. G., 111, 121, 128.
Mayor, E., 18.
Meer, F. von, 72.
Megalov, V., 44.
Megee, C. R., 87.
Mehrhof, F. E., 217.
Mehta, D. R., 172.
Mehta, K. C., 55.
Meier, K., 2, 111, 121, 210.
Meier, N. F., 205.
Meinecke, E. P., 149.
Meiseken, L., 115.
Meisner, 55.
Meissner, O., 29, 49.
Melchers, L. E., 55, 87.
Melhus, J. E., 216.
Melis, A., 44.
Mellanby, E., 55.
Mencacci, M., 138.

Mendiola, Victoria B., 55.
Méneret, G., 51.
Menozzi, C., 83.
Menzel, R., 107, 111, 124, 142, 143.
Mercet, R. G., 205.
Merino, G., 6.
Merjanian, A. S., 138.
Merkenschlager, F., 9, 74.
Merker, K., 40.
Merrill, E. D., 80.
Mes, M. G., 19, 93.
Mesnil, L., 35, 67.
Mestel, A., 72.
Metalnikov, S., 70.
Metcalf, C. L., 34, 198.
Metcalf, H., 149.
Metcalfe, C. R., 105.
Methner, 149, 156.
Metzger, F. W., 200, 218.
Mevzos, N., 124.
Meyer, A. C., 184.
Meyer, D., 12.
Meyer, H., 115.
Meyer-Bahlburg, 58, 82.
Meyer-Hermann, K., 13.
Meyrick, E., 38.
Micksch, K., 165.
Middleton, W., 153, 197.
Miege, E., 55.
Miehe, 201.
Miestinger, K., 143.
Milbrath, D. G., 4, 100.
Miles, H. W., 79, 169.
Miles, Mary, 124.
Miller, A. E., 31.
Miller, A. S., 100.
Miller, D., 26, 185.
Miller, D. F., 86.
Miller, E. W., 165.
Miller, J. C., 100.
Miller, J. H., 172.
Miller, L. P., 71.
Miller, M. S., 93.
Miller, N. C. E., 67, 86, 179, 186.
Miller, P. W., 120, 121.
Miller, R. L., 135.
Mills, H. B., 124.
Mills, W. D., 109.
Milsum, J. N., 96.
Mimeur, J., 172.
Minneman, P. G., 70.
Mirtsch, 199.
Mishima, R., 104.
Misra, A. B., 34.
Misra, M. P., 37, 205.
Mistikawy, A. M., 29.
Mitchell, J., 177.
Mitra, M., 47, 172.
Mitter, J. H., 121.
Mitterberger, K., 38, 169.
Mitzenheim, 107.
Miwa, Y., 184.
Mix, A. J., 115, 165.
Miyahara, T., 103, 107.
Miyoshi, K., 219.
Mladen, Y., 115.
Möller, 26, 76.
Mogendorff, N., 97.
Moll, F., 107, 162.
Molinari, L., 133.
Molz, E., 83.
Monte, O., 86, 184, 186.
Montemartini, L., 149.
Monti, R., 49.
Monzen, K., 8.
Moody, D. L., 124.
Mook, R. V., 131.
Moore, E. S., 173.
Moore, M. H., 121, 122.
Moore, W. C., 61.
Mordvilko, A., 10, 32, 33.
Moreau, F., 55.
Moreau, R. E., 30.
Moreillon, M., 147.
Moreira, C., 30.
Morgan, W. L., 103.
Morison, G. D., 31.
Morita, S., 20.
Moritz, O., 19.
Morris, H. M., 30, 32, 47, 49, 58, 67, 75, 95, 187.
Morris, V. H., 27.
Morrison, A. E., 103.
Morstatt, H., 135, 186, 219, 222.
Morwood, R. B., 55, 58.
Moser, 24.
Mosneaga, V., 52.
Moss, E. G., 92.
Mote, D. C., 4.
Motherwell, W. R., 47.
Moulton, D., 31, 130.
Moznette, G. F., 135.
Müller, 100.
Müller, A., 49, 124, 198, 208.
Müller, Felix, 49.
Müller, G., 111, 199.
Müller, K., 138, 141, 144.
Müller, Karl, 2.
Müller, K. O., 76.
Müller, Kurt R., 41, 49, 67, 83, 100, 107.
Müller, Leo, 44.
Müller, W., 138.
Müllers, L., 165.
Münch, 145.
Münch, E., 149.
Muenscher, W. C., 24.
Münter, F., 13.
Muggeridge, J., 7.
Muhlberg, J., 173.
Muir, F., 32.
Muller, H. R. A., 176.
Mulvania, M., 93.
Mumford, E. P., 80, 189.
Munch, J. C., 212.
Muncie, J. H., 17, 121.
Mundinger, F. G., 124.
Mundkur, B. B., 55, 165.
Mungomery, R. W., 184.
Munro, H. K., 39.
Munro, J. W., 47, 162, 176, 187.
Muramatsu, S., 124.
Murase, K., 181.
Murayama, J., 156.
Murmann, F., 156.
Murphy, H. C., 53, 63, 64.
Murphy, P. A., 74, 129.
Murray, C. W., 213.
Murray, R. K. S., 178, 217.
Murwin, H. F., 93.
Musiani, A., 141.
Muskett, A. E., 145.
Mutchler, A. J., 169, 205.
Muth, 138.
Myers, I. H., 179.
Myers, J. G., 205.

Nägeli, W., 156.
Nägler, K., 138.
Nagai, J., 50.
Nagorny, P., 47, 138, 140, 176.
Nagy, J., 70.

Naim, A., 126.
Nakata, K., 17, 20.
Nakayama, S., 47.
Nannizzi, A., 165.
Narasimhamurthy, N., 180.
Narasimhan, M. J., 19, 212.
Narasimhan, R., 186.
Natrass, R. M., 91.
Natvig, L. R., 1.
Naude, T. J., 173.
Naumann, A., 97, 169.
Naumova, N. A., 91.
Neal, D. C., 4, 171, 173.
Neatby, K. W., 64.
Neave, F., 32.
Neave, S. A., 219.
Nechleba, A., 156.
Nedeltscheff, N., 142.
Negi, P. S., 37, 205.
Negrash, K. A., 83.
Neill, J. C., 100.
Neiswander, C. R., 69, 70, 117, 118.
Nelson, A., 89.
Nelson, O. A., 210, 212, 216.
Nelson, R., 55, 86, 132, 165.
Nemec, B., 115.
Németh, A., 160.
Nemnich, 156.
Nestle, H., 111.
Nettles, W. C., 85.
Neukirchen, J., 199.
Neumann, 156, 162.
Neumann, H., 26, 74, 76.
Neuweiler, E., 24.
Neuwirth, F., 81, 83.
Nevodovsky, G. S., 82.
Nevskii, V. P., 210.
Newcomer, E. J., 127, 216.
Newell, H. M., 107.
Newell, J. M., 188.
Newell, W., 132, 135.
Newman, L. J., 7, 49, 87, 135.
Newton, G. A., 4, 165.
Newton, H. C. F., 35.
Newton, Margaret, 63, 64.
Newton, R., 64, 190.
Newton, W., 95, 214.
Nguyên-cong-Tiên, 170.
Niblett, M., 169.
Nicholls, H. M., 47, 87.
Nichols, E. R., 31.
Nickels, C. B., 130, 135.
Nicolas, G., 9, 10, 17, 22, 55, 100, 165.
Nielsen, Ö., 78.
Niemand, R., 49.
Niemeyer, L., 139.
Nieschlag, F., 89.
Niethammer, A., 61, 199, 200.
Nieuwpoort, D., 178.
Nieves, R., 58.
Nihat Schewkat Bey, 169.
Nikolaev, A., 26.
Nikolaevskij, L. A., 49.
Nipeiller, 41.
Nisikado, Y., 20.
Nissley, C. H., 104.
Nixon, M. W., 109.
Noble, C., 39.
Noble, N. S., 125.
Noble, R. J., 47.
Nodgson, R. W., 218.
Noeldechen, 200.
Nojima, T., 148, 181.
Nolc, S., 222.
Noreiko, E. S., 202.
Nordmann, O., 111.
Normand, D., 180.
North, D. S., 184.
Noshiro, S., 168.
Novikov-Golovatyj, M. A., 107.
Nowicki, S., 205.
Nowotny, R., 162.
Noyes, W. M., 187.
Noyori, C., 169.
Nuckols, S. B., 81.
Nunberg, M., 35, 156.
Nuttycombe, J. W., 67.

Obeng, J. J., 176.
Oberländer, 55.
Oberstein, 78.
Obroztzow, N. S., 35, 89.
O'Brien, D. G., 55, 79.
O'Brien, T. E. H., 178.
Obst, 117.
Ocfemia, 186.
O'Connor, B. A., 135.
Odén, S., 200.
Oechslin, M., 147.
Ökland, F., 37, 41.
Oettingen, H. v., 89.
Ogden, W. B., 93.
Ogilvie, L., 44.
Ogloblin, A. A., 205.
Ohaus, F., 135.
O'Kane, W. C., 194, 214.
Oldaker, C. E. W., 74.
Olitsky, P. X., 11.
Olm, H., 24, 169.
Olson, D. S., 145.
Onoe, T., 36.
Onuma, F., 166.
Opitz, 74.
Orchard, O. B., 169.
Orfila, P., 169.
Orian, G., 184.
Orr, L. W., 151.
Orton, C. R., 132.
Ostenfeld, C. H., 19.
Osterberger, B. A., 184.
Osterwalder, A., 111, 115, 116, 121, 140.
Oswald, H., 13.
Ott, Chr., 217.
Oudemans, A. C., 28.
Overholts, L. O., 44.
Overholser, E. L., 107.
Ozols, E., 67, 91, 130.

Paasch, E., 82.
Pabst, 156.
Pack, H. J., 38.
Packard, C. M., 68, 89.
Pagden, H. T., 67.
Paillot, A., 111, 125, 190, 202, 203, 214.
Paine, R. W., 180.
Palmer, M. A., 32.
Pammel, L. H., 24.
Panasenko, W. T., 22.
Pannewitz, E., 210.
Pantynkhov, P. V., 111.
Paoli, G., 173, 205.
Paoloni, C., 209.
Pape, H., 67, 125, 165, 169.
Parchomenko, V., 157.
Parfentjev, J. A., 198, 214.
Park, M., 6, 171.
Park, O., 156.
Parker, E. R., 181.
Parker, H. L., 70.
Parker, M. M., 100.

Parlane, B., 89.
Parrott, P. J., 125, 169, 217.
Pascoe, T. A., 23.
Pasinetti, L., 210.
Pastac, J., 139, 216.
Patterson, J. E., 156.
Patterson, J. T., 37.
Pattloch, 107.
Patty, F. A., 17.
Paul, W. R. C., 179.
Pavarino, L., 116.
Paxton, G. E., 181.
Payne, Nelly M., 10.
Peairs, L. M., 125.
Pearson, Helen M., 103.
Peelen, J. R. C., 186.
Peglion, V., 19, 61.
Peltier, G. L., 87.
Penquite, R., 54.
Perez, M. Ch., 206.
Perrin, O., 61.
Perrot, E., 212.
Perry, C. C., 151.
Perry, G. S., 156.
Pescott, R. T. M., 127.
Petch, C. E., 125.
Petch, T., 23, 203.
Peter, W., 111.
Petersdorf, H., 111.
Petersen, 55.
Petersen, A., 13, 24.
Petersen, H. E., 19.
Petersen, W., 38.
Peterson, A., 117, 118, 206.
Petersons, P., 129, 149, 214.
Petherbridge, F. R., 122.
Pethybridge, G. H., 61, 76.
Petit, A., 61.
Petrak, F., 166.
Petri, L., 44, 55, 64, 132, 190.
Petrov, A., 216.
Petrov, A. D., 212.
Petrov, A. J., 1.
Pettey, F. W., 121, 127.
Pettit, R. H., 49, 118.
Peturson, B., 58, 64.
Petzka, 107, 111.
Peyer, W., 212.
Peyerimhoff, P. de, 156.
Pfeiffer, 138.
Pflug, H., 162.
Philipp, H., 107, 125.
Phillips, W. J., 67.
Pickel, B., 184.
Pieper, 74.
Pierce, W. D., 35.
Pierce, W. H., 86.
Pillsbury, A. E., 157.
Pinkhof, M., 166.
Pinkney, C. C., 135.
Pissareff, V. E., 72.
Pitman, C. R. S., 208.
Pitman, G. A., 9.
Pittman, H. A., 47, 72, 97, 120, 121.
Pjatakova, V. L., 35, 107.
Pjatnitzkij, G. K., 157.
Plänker, E., 166.
Plagge, H. H., 121.
Plakidas, A. G., 129.
Plank, H. K., 184.
Plank, J. E. van der, 132.
Plantz, 125.
Plaßmann, E., 149.
Plater-Plochotzkij, K. A., 2, 41.
Plaut, M., 80.
Pleidell, S., 61.
Pliginskij, V. G., 38.
Plummer, C. C., 157.
Poenicke, 100.
Poeverlein, H., 166.
Pohl, 107.
Pohl, H., 111.
Polansky, B., 147.
Polubojarinoff, J. J., 157.
Pomeyrol, R., 31.
Poole, R. F., 4, 179.
Poos, F. W., 86, 104.
Pope, J. B., 173.
Pope, W. T., 181.
Popovic, J., 118.
Popow, K. J., 104.
Popp, M., 55, 190.
Popp, W., 57, 64.
Porter, B. A., 111.
Porter, C. E., 107.
Porter, C. L., 9.
Porter, D. R., 100.
Porter, R. H., 58, 97.
Pospelov, V. P., 202.
Potgieter, J. T., 30.
Poulsen, J. F., 24.
Poutiers, R., 206.
Powell, T. N., 127.
Prasad, H. H., 55.
Predtechenskii, S. A., 30.
Prell, H., 1, 28, 149, 157, 189.
Prentice, E. G., 55, 79.
Preston, N. C., 4.
Price, W. C., 11.
Pridham, J. T., 58, 64.
Printz, Y. J., 138.
Prosoroff, S. S., 157.
Protica, D., 44.
Prüffer, J., 38, 67.
Puchow, B. A., 2.
Puecher Passavalli, L., 96, 149.
Punt, C. D., 178.
Puri, A. N., 12.
Pussard, R., 125, 214.
Pustet, A., 41.
Putterill, V. A., 132.
Puttkamer, v., 161.

Quanjer, H. M., 73, 74.
Quayle, H. J., 135.

Rabinowitsch, B., 28, 37.
Raby, E. C., 179.
Racicot, H. N., 86.
Rademacher, B., 28, 67, 83, 190.
Radulescu, J. 94.
Raff, J. W., 180.
Rahm, G., 28.
Rainio, A. J., 21, 67, 68, 100.
Rakhal das Bose, 8.
Raleigh, W. P., 55.
Ramachandra, Rao, R. S. Y., 181.
Ramakrishna Ayyar, T. V., 34.
Rambousek, F., 80, 83, 189.
Ramiah, K., 50.
Ramin, v., 76, 79, 82.
Ramondt, D., 184.
Ramsey, G. B., 9, 100.
Rang, 41, 72, 83.
Ranker, E. R., 58, 197.
Rankin, W. H., 129, 214.
Ransom, W., 169.

Rappeport, L., 187.
Rasmusson, J., 83.
Rath, L., 127.
Rather, H. C., 24.
Rathschlag, H., 86.
Rau, E., 125.
Rauh, 138.
Raum, H., 24.
Raum, O. F., 30.
Rautmann, H., 2.
Ravaz, L., 138, 141.
Rawlins, T. E., 12, 116.
Rayner, M. C., 10.
Rayss, T., 19.
Read, F. M., 13, 133.
Read, W. H., 200.
Rebholz, F., 14.
Reckendorfer, P., 16, 137.
Redaelli, P., 17.
Reddick, D., 74, 219.
Reddy, C. S., 55, 216.
Redgrove, H. S., 212.
Reed, G. M., 58.
Reed, H. S., 132.
Reed, W. D., 130, 186.
Regnier, R., 41.
Reh, L., 189.
Rehberg, 127.
Reichardt, A. N., 162.
Reichelt, 104.
Reichert, A., 169.
Reichert, J., 49, 55, 58, 132.
Reichwein, 100.
Reifenberg, A., 30.
Reiling, H., 72, 76.
Reincke, R., 86.
Reinhard, H. J., 173.
Reinmuth, E., 61.
Reisener, 166.
Reko, V. A., 93.
Reinsberg, J. D., 23.
Remy, 8, 72.
Remy, Th., 51, 72.
Rentzsch, A., 24.
Resener, 198.
Resener, H., 147.
Reuss, H., 147.
Révy, D., 61.
Rex, E. G., 35.
Rey, E., 149.
Reyne, A., 176, 179, 180.
Reynolds, E. S., 9.
Rhodes, E., 178.
Rhodes, F. H., 162.
Ribaut, H., 32.
Ricchello, A., 39, 96.
Rice, W. H., 116.
Richards, O. W., 187.
Richardson, C. H., 212, 216, 217.
Richardson, H. H., 157.
Richter, 150, 190.
Riddle, H. W., 47.
Ridruejo, L., 83.
Riebesel, G., 68.
Riede, W., 74.
Riedel, F., 16.
Riek, C., 166.
Rieman, G. H., 97.
Ries, D. T., 169.
Rietsema, I. J., 116.
Riha, J., 61.
Riker, A. J., 17, 99, 121, 122.
Riker, R. S., 164.
Rimsky-Korsakov, M., 145.
Rinaldi, G., 93.
Rives, P., 104.
Ripley, L. B., 111, 135.
Ripper, W., 169, 188
Risbec, J., 34.
Rischkow, V., 11.
Ritchie, A. H., 7.
Ritschl, A., 188.
Rives, L., 140.
Roach, W. A., 78.
Roark, R. C., 210, 211, 216.
Roberts, J. I., 93.
Roberts, R., 37.
Robertson, W. H., 107.
Robinson, R. H., 210, 214, 216.
Roche, B. H., 53, 55.
Rochlin, Emilia, 74.
Rodd, E. G., 157.
Rodda, T. E., 138.
Rode, J., 138.
Rode, P., 17, 28, 41.
Rodenhiser, H. A., 62, 91.
Rodigin, M., 100.
Rodrian, 142.
Roebuck, A., 104.
Roeder, 151.
Roeder, W., 138.
Röhrig, H., 157.
Roepke, W., 150.
Rösch, R., 14.
Roeser, J. jr., 150.
Röthe, 130.
Röttger, F. J., 169.
Rohwer, S. A., 173.
Roldan, E. F., 56.
Rolet, A., 138.
Rolfs, P. H., 135.
Roncoroni, E., 104.
Roney, J. N., 206.
Rooke, H. G. D., 30.
Rosario, N. del, 202.
Rose, R. C., 58.
Rosella, 54, 56, 87, 118.
Rosen, H. R., 10, 17.
Rosenfeld, W., 147.
Rosenthal, H., 129.
Rosewall, O. W., 187.
Ross, R., 183.
Rostrup, S., 220.
Rothers, B., 22, 44.
Rotta, G., 214.
Roubaud, E., 70.
Roughley, T. C., 162.
Rouscoff, M. D., 147.
Rozsypal, J., 39, 125, 130.
Rudnev, D. Th., 35, 157.
Rudolph, 26.
Rudolph, B. A., 133.
Rudorff, 61.
Ruehle, G. D., 122.
Rühle, H., 68.
Rülke, K., 215
Rümker, A. v., 58.
Ruhmann, M. H., 4.
Rumbold, C., 161.
Rundle, D. H., 127.
Rusakov, L. F., 64.
Russakowa, L. F., 64.
Russell, R. C., 56.
Russkoff, M. D., 157.
Russo, G., 171.
Ruzicka, J., 150, 157, 161.
Ryan, H. J., 24. 36, 37, 105, 127, 133, 135, 202.

Saalas, U., 157.
Saavedra, E. F., 180.
Sabaschnikoff, A. W., 51.

Sacharov, N. L., 189.
Sachtleben, H., 39, 70, 157, 194.
Safro, V. J., 49, 198.
Sagen, H. E., 121.
Sager, A., 118, 130.
Saillard, E., 84.
Saito, K., 67, 157.
Sakai, K., 86.
Sakharov, N., 68.
Sakimura, K., 87.
Salaman, R. N., 75.
Salman, K. A., 157.
Salmen, J., 111, 129, 214.
Salmon, E. S., 44, 95, 100, 119, 120, 122, 209, 213, 216.
Salmon, S. C., 51, 87.
Salter, R. M., 69.
Saltykovsky, M., 52.
Sampietro, G., 61.
Samson, R. W., 11, 96.
Samuel, G., 11, 97.
Samuels, C. D., 216.
Sand, C. de, 38.
Sanders, P. D., 85.
Sanderson, A. R., 178
Sandkühler, W., 26.
Sandler, G., 202.
Sando, W. J., 52.
Sandu, -Ville, C., 20.
Sanford, G. B., 5, 22
Sansone, F.,, 86, 166.
Sansone-Capogrosso, A., 201.
Sante, E., 112, 218.
Sántha, L., 140.
Saraiva, A. C., 135.
Sardina, J. R., 86.
Sarejanni, 18, 92.
Sartorius, O., 138.
Sass, J. E., 122.
Sastri, B. N., 180.
Sattar, A., 90.
Sauer, A., 112.
Sautet, J., 206.
Savage, J. R., 70.
Saval'ev, A. O., 216.
Savastano, G., 133.
Savenkov, A. N., 155.
Savenko, R. F., 95.
Savoff, Ch., 2.
Savulescu, T., 19, 20, 94.
Sayre, J. D., 61.
Sazama, R. F., 111.
Scaramuzza, L. C., 184, 185.
Scaramuzzi, D., 108.
Scassellati Sforzolini, G., 184.
Schaarschmidt, W., 28, 112, 122, 130, 189, 210.
Schäfer, K., 118.
Schafer, E. G., 58.
Schaffnit, E., 1, 13, 56, 94.
Schaller, O., 100.
Schander, R., 2, 41, 72, 76.
Schanze, 138.
Schedl, K. E., 36.
Scheel, R., 24, 162.
Scheffer, T. C., 145.
Scheffer, T. H., 41.
Scheibe, A., 64.
Scheidkr, F., 157.
Schell, H., 26.
Schellenberg, A., 138, 144.
Schellenberg, H., 138, 142, 143.
Schermerhorn, L. G., 104.
Schieferdecker, H., 166.
Schilberszky, K., 61, 64, 65, 78.
Schilder, F. A., 36.
Schildknecht, F., 112.
Schilling, 112.
Schimitschek, E., 145, 157, 189, 203.
Schindler, F., 26.
Schipper, 112.
Schirmer, K., 61, 200, 201.
Schleppegrell, 84.
Schlieker, H., 112.
Schlott, M., 157.
Schlotter, 84.
Schlumberger, O., 14, 16, 61, 72, 76, 78, 191.
Schmarse, H., 135, 150, 218.
Schmid, G., 112, 122.
Schmidt, 14, 187, 191.
Schmidt, E., 24, 166, 218.
Schmidt, E. W., 84.
Schmidt, H., 44.
Schmidt, H. W., 42, 157, 208.
Schmidt, J. A., 138.
Schmidt, M., 112, 198
Schmidt, O., 24.
Schmidt, P., 112, 125.
Schmidt, W., 139.
Schmitt, 41, 56, 68.
Schmitt, H., 61.
Schmitt, L., 13.
Schmitt, N., 212.
Schmitz, H., 206.
Schmoutz, A., 166.
Schnauer, W., 79, 90, 198.
Schneider, 41.
Schneider, G., 72.
Schoene, W. J., 46, 125.
Schönefeld, H., 218.
Schoevers, T. A. C., 210.
Schomerus, 41, 112.
Schoonover, W. R., 218.
Schotte, H., 161.
Schøyen, T. H., 44.
Schrader, F., 34.
Schranz, C., 49
Schrepfer, W., 61.
Schroeter, G., 56.
Schubert, 145.
Schütz, W., 201.
Schütze, 112.
Schultheiß, F., 104.
Schultz, E. S., 77.
Schulz, G., 56, 187, 197, 208.
Schulz, H., 112, 125.
Schulz, K. G., 187.
Schulze, R., 61.
Schumacher, 61.
Schumacher, W., 26
Schumann, 56.
Schunk, F., 139.
Schuphan, W., 146.
Schurig, 26.
Schuster, 24, 142, 191.
Schuster, B., 150.
Schuster, L., 41, 150, 220.
Schwaebel, F. H., 214.
Schwappach, 147.
Schwardt, H. H., 46.
Schwartz, G., 2, 16, 28, 44, 45, 104, 130, 157, 158, 166, 169.
Schwartz, M., 79, 194, 220.
Schwarz, L., 216.
Schwarz, O., 90.
Schweizer, G., 75.
Schwenke, 147.
Schwerdtfeger, F., 157.
Scott, C. E., 100.
Scott, H., 36.
Scott, J. T., 5, 100.
Scurti, F., 116.
Seamans, H. L., 68.

Sebelin, C., 217.
Seeger, 95.
Seeliger, R., 139.
Seguin, L., 215.
Seidenstücker, 208.
Seifert, 112.
Seiff, W., 158.
Sein, F. jr., 11, 88.
Sélariés, E., 118.
Seligmann, 112.
Semmes, M. F., 10.
Semsroth, H., 77.
Serbinoff, V. J., 140.
Serger, H., 200.
Sevenster, A., 72.
Severin, H. C., 5.
Severin, H. H. P., 84, 97.
Seydel, C., 171, 173.
Seymour, A. B., 1.
Shands, R. G., 53, 56.
Shapavalov, M., 97, 197.
Sharangapani, S. G., 171.
Sharples, A., 6, 180.
Shaw, F. J. F., 8.
Shaw, H. B., 184.
Shchegolev, V. N., 86.
Sheals, R. A., 194.
Shear, C. L., 18, 20.
Shear, E. V., 122.
Sheffield, F. M. L., 11.
Shepard, H. H., 212, 216.
Shepherd, E. F. S., 7, 184.
Sherman, F., 173.
Shiperovitsh, V., 36.
Shippy, W. B., 122.
Shirk, F. H., 197.
Shishoff, K. M., 158.
Shitikowa, A. A., 64.
Shotwell, R. L., 30.
Shull, A. F., 33.
Shvetzova, A. N., 68, 190.
Sibilia, C., 18, 21, 150, 221.
Sick, E., 143.
Sideris, C. P., 19, 181.
Siegler, E. A., 122.
Siemaszko, W., 17, 100, 108.
Silantjev, J. M., 68, 91, 197.
Silberschmidt, K., 94.
Silver, J., 212.
Silvestri, F., 31.
Simmonds, H. W., 26, 169, 181, 202.
Simmonds, J. H., 47.
Simmonds, P. M., 51, 58, 197.
Simmons, P., 130.
Simpson, L. J., 158.
Singh, J., 171.
Sison, P. L., 68.
Sitowski, L., 158, 206.
Sittner, M., 104.
Skala, H., 11.
Skinner, H. M., 184.
Skobaltzy, V., 70.
Skoric, V., 45.
Slate, W. L., 5.
Small, T., 100.
Smarods, J., 18, 45.
Smee, C., 7, 30, 94, 176.
Smit, B., 199.
Smith, A. H., 76, 108.
Smith, C. M., 212.
Smith, C. O., 122, 133.
Smith, C. R., 212.
Smith, C. W., 118.
Smith, D. C., 61.
Smith, E. F., 220.
Smith, F. B., 12.
Smith, F. F., 97, 130, 142, 158, 197.
Smith, H. S., 135.
Smith, J. H., 11.
Smith, K. M., 75.
Smith, L. B., 49.
Smith, L. E., 212.
Smith, L. M., 206.
Smith, M. A., 116, 214, 215.
Smith, M. R., 37.
Smith, O., 72.
Smith, P. B., 84.
Smith, R., 100, 101.
Smith, R. C., 47, 86.
Smith, R. E., 115.
Smith, R. H., 31, 199.
Smith, R. W., 57.
Smith, W. K., 63.
Smolak, J., 2, 108, 140.
Snapp, O. J., 118, 216, 218.
Snell, 72, 190.
Snitnikov, V. N., 43.
Snyder, Th. E., 31.
Soesman, J. G., 178.
Sokal, N., 75.
Sokanovskij, B., 36, 146, 158.
Solheim, W. G., 22.
Sonan, J., 206.
Sørensen, 43.
Soru, E., 17.
Sosnin, A., 94.
Sotgia Pes, G., 61.
Sowder, A. M., 147.
Spaeth, F., 36.
Spahr, 52, 139.
Spaulding, P., 146.
Spence, H. L., 23.
Spencer, G. W., 112.
Spencer, H., 183, 184.
Sperry, C. C., 39.
Spessivtzev, P. N., 36, 158.
Speyer, E. R., 166, 169, 170, 206.
Speyer, W., 104, 108, 112, 125.
Spieckermann, A., 62, 84, 98.
Sprague, H. B., 75.
Sprague, R., 86.
Spreng, H., 112, 116.
Sprengel, L., 118, 125, 130, 142, 143.
Spuler, A., 127, 216.
Spurlock, C., 108.
Sreenivasaya, M., 180.
Staar, G., 14, 76, 218.
Staehelin, M., 109, 116, 137.
Stahel, 176.
Stahl, C. F., 185.
Stakman, E. C., 18, 53, 58, 62, 64, 65.
Staner, P., 133, 173, 176, 180.
Stanford, H. R., 133.
Staniland, L. N., 84, 112, 125, 130, 199.
Stanley, W. W., 214.
Stanton, T. R., 64.
Stapp, C., 77, 94, 216.
Stark, N., 146.
Stark, V. N., 158.
Starkey, E. J., 77.
Starz, E., 52, 56.
Staude, H., 41.
Stchepkina, T. V., 68.
Stear, J. R., 125.
Stearns, L. A., 117, 118.
Steenburgh, W. E., 70, 118.
Stehli, G., 135.
Stein, E., 21.

Steinbichler, H., 16.
Steiner, G., 158, 206.
Steiner, H. E., 65.
Steiner, P., 154, 189, 206.
Steingass, 158.
Steingruber, P., 139.
Steinheim, B., 122, 202.
Steinheim, K., 112.
Steinmann, A., 174, 201.
Steinweden, J. B., 34.
Stell, F., 5, 180, 185.
Stellwaag, F., 112, 139, 143, 210, 214, 220.
Stent, S. M., 26.
Stephens, J., 178.
Stevens, F. L., 9, 18.
Stevens, K. R., 13.
Stevens, N. E., 20, 130, 131.
Stewart, D., 81.
Stewart, P. H., 62.
Stewart, R. T., 86.
Steyaert, R. L., 18.
Stichel, H., 8.
Stichter, G. B., 170.
Stieltjes, D., 68.
Stiles, W., 14.
Stirrett, G. M., 70, 87.
Stocker, W., 112.
Stockhausen, J., 62.
Störmer, 202.
Stoll, X., 24.
Stolze, K. V., 218.
Stone, R. E., 58.
Stoner, D., 104.
Storck, A., 125, 169, 170, 187.
Storey, H. H., 7, 12, 56.
Stork, 123.
Stoughton, R. H., 173, 197.
Stout, A. B., 166.
Stout, G. L., 108, 116, 147.
Stover, W. G., 203.
Stracener, C. L., 184.
Straib, W., 63.
Strail, D. M., 70.
Strakhoff, T. D., 220.
Stranak, F., 98, 220.
Strand, A. L., 210.
Straube, 108, 112, 113.
Strawinski, K., 104.
Streeter, L. R., 122, 214.
Strickland, E. H., 36, 206.
Strilciuc, D., 56.
Strohl, J., 8.
Strohmeyèr, H., 158.
Strong, L. A., 135, 194.
Struble, G. R., 158.
Struwe, W., 90.
Stshegolev, V. N., 91.
Stshelkanovzeff, J., 158.
Stubbe, H., 16.
Succi, A., 139.
Süssenguth, A., 41.
Suire, J., 38.
Suit, R. F., 121.
Sullivan, K. C., 4, 46, 194.
Sureya, 68, 125.
Surie, E., 55.
Sundararaman, S., 6.
Suzuki, H., 56.
Swanson, A. F., 62.
Sweet, A. T., 122.
Sweetman, H. L., 72, 87, 88.
Swenk, M. H., 127.
Swezey, O., 36, 185, 194, 206.
Swezy, O., 84.
Swift, M. E., 13, 163.
Swingle, H. S., 118.
Swingle, M. C., 36.
Sydow, H., 18, 22.
Szczepánszki, A., 191.
Szeliga-Mierzeyewski, W. v., 30.
Szymanek, J., 173.

Tabács, K. 75.
Tabata, J., 47.
Taenzer, R., 166.
Takahashi, R., 33, 34, 158.
Takahashi, S., 108, 125.
Takahashi, W. N., 12.
Takeuchi, H., 133.
Takeuchi, K., 37.
Takimoto, S., 96.
Tamiya, H., 20.
Tams, W. H. T., 176, 180.
Tanabe, C., 104.
Tanaka, K., 68, 136.
Tandon, R. N., 121.
Tartar, H. V., 216.
Tasugi, H., 56
Tate, P., 39.
Taubenhaus, J. J., 171, 173.
Tayler, V. A., 178.
Taylor, C. F., 79.
Taylor, J. S., 38.
Taylor, J. W., 62.
Taylor, R. A., 178.
Taylor, R. L., 10, 158, 198.
Taylor, T. H. C., 26, 180.
Taylor, W. P., 41.
Tchernetzkaya, Z. S., 150.
Tedin, O., 65.
Teesdale, L. V., 162.
Tehon, L. R., 108.
Tempany, H. A., 6.
Tempel, W., 30, 113, 170.
Temperley, M. E., 181
Tengwall, T. A., 178.
Tenny, L. S., 133.
Teodoro, G., 91.
Tepelmann, H., 166.
Térényi, A., 57, 58.
Térényi, S., 62, 82, 210.
Teterevnikov-Babajan, D. N., 56, 171.
Tettamanzi, A., 52.
Theil, O., 2.
Theobald, F. V., 95, 108.
Theodor, O., 46.
Théry, A., 36.
Thiele, K., 26.
Thiem, H., 34, 144.
Thieme, P., 56.
Thom, C., 20.
Thomann, H., 1.
Thomas, C. A., 5, 206.
Thomas, F. L., 68.
Thomas, H. E., 100.
Thomas, J. E., 187.
Thomas, K. M., 176.
Thomas, K. S., 166.
Thomas, R. C., 20.
Thompson, B. G., 89, 136.
Thompson, C. H., 164.
Thompson, H. C., 98.
Thompson, H. W., 104.
Thompson, W. L., 33.
Thompson, W. R., 10, 70, 202, 206.
Thomson, A., 45.
Thomson, J. R., 118, 216, 218.
Thomson, W. S., 176, 187.
Thorne, G., 202.
Thornton, H. G., 88, 187.
Thorp, J. H., 127.
Thorpe, W. H., 28, 38, 158.

Thovez, E., 14.
Throckmorton, R. J., 51.
Thung, T. H., 74, 94.
Tiebel, 62.
Tiemann, 59.
Tietze, C., 72
Tikhotzky, V. P., 162.
Tilford, P. E., 166.
Tiller, L. W., 122.
Tillyard, R. J., 24.
Timberlake, P. H., 206.
Tisdale, W. B., 94.
Tissot, A. N., 33.
Tobey, E. R., 71.
Todaro, F., 52.
Todd, C. J., 68.
Todd, F. E., 96.
Todd, J. A., 173.
Tölle, Ch., 208.
Togashi, K., 18, 122, 166.
Tokura, S., 206.
Tolles, G. S., 118.
Tomaszewski, W., 90.
Tomkins, R. G., 18, 181.
Topi, M., 144.
Tornow, E., 200
Toro, R. A., 79, 171.
Tosi, R., 187.
Tothill, J. D., 180.
Tottingham, W. E., 13.
Toumanoff, K., 30.
Townsend, C. H. T., 220.
Toxopeus, H. J., 133.
Traaen, A. E., 60.
Trägardh, J., 158, 159.
Trappmann, W., 201.
Traub, H. P., 98.
Traut, J., 3.
Treichler, G., 104.
Trench, A. D. Le Poer, 176.
Trenkle, R., 113, 118, 125, 166.
Tribels, H., 98.
Triffitt, M. J., 28, 79, 202.
Trimble, F. M., 34.
Troitzky, N. N., 144.
Tropova, A. T., 96.
Trout, S. A., 113, 122.
Truffaut, G., 139, 216.
Tschipischev, W., 90
Tschorbadjieff, P., 30, 45, 96.
Tsen Cheng, 75.
Tubeuf, von, 10, 146, 147, 150, 159, 162, 186, 221.
Tucker, C. M., 5, 175.
Tucker, R. P., 214.
Tucker, R. W. E., 185, 208.
Tullgren, A., 1.
Tumanow, I. I., 14, 52.
Tunstall, A. C., 176
Turner, H. A., 122.
Turner, N., 159.
Turpin, H. W., 73.
Turpin, T., 123.
Tutin, F., 130, 199, 212.
Twinn, C. R., 47.
Tzygankov, S., 36.

Uchida, T., 206.
Ueno, T., 68.
Uffeln, K., 104, 131, 206.
Uichanco, L. B., 206.
Ulbrich, J., 41.
Ullyett, G. C., 173.
Ultée, A. J., 6.
Umpleby, E., 112.
Unamuno, L. M., 18.
Unger, A., 113.
Uphof, J. C. T., 8, 191.
Uppal, B. N., 6, 105, 129.
Urban, C., 36.
Urban, J., 24.
Urbányi, E. v., 61, 198.
Uszkurat, H., 39.
Uvarov, B. P., 30, 189.

Vaccaneo, R., 39.
Välikangas, J., 41.
Valleau, W. D., 75, 98.
Van Beijma Thoe Kingma, F. H., 18.
Vance, A. M., 69.
Vandenberg, S. R., 7.
Van der Maulen, P. A., 216.
Van der Meer, J. H. H., 94.
Van der Meer Mohr, J. C., 94.
Van der Veen, R., 12.
Van Deventer, W. F., 20.
Van Dillen, L. R., 214.
Van Dyke, E. C., 36.
Van Hall, C. J. J., 176.
Van Haltern, F., 98.
Van Heusden, W. C., 178.
Van Hook, J. M., 18.
Vanin, S. J., 150.
Van Leeuwen, E. R., 127, 217, 218.
Van Poeteren, N., 41, 79, 98, 129, 210, 219.
Van Slogteren, E., 166, 194.
Vanterpool, T. C., 56.
Van Vloten, H., 150.
Van Zyl, J. P., 214.
Varga, E., 70.
Varga, F., 105.
Vásárhelyi, St., 41, 202.
Vasin, A., 68, 90.
Vassiljevskiy, N., 203.
Vasters, J., 24.
Vasudeva, R. S., 9.
Vayssière, P., 30, 198.
Veitch, R., 47, 104.
Vélas de Medrano, L., 159.
Vellando, J., 141.
Venables, E. P., 126
Verbeek, F. A. T. H., 36, 176, 180.
Vercier, J., 100, 101.
Veresceagin, B., 139, 140, 142, 189.
Verhoeven, W. B. L., 77.
Verona, O., 166.
Verplancke, G., 73, 150, 166.
Verrall, A. F., 150.
Verrier, L., 8.
Verteuil, G. de, 176.
Verteuil, J. de, 176.
Verwoerd, L., 47, 59, 140.
Veselá, Helena, 208.
Vesselovsky, J., 72.
Viala, P., 139.
Vickery, R. A., 68.
Vidal, J. L., 144.
Vietinghoff-Riesch, v., 208.
Vigiani, 139.
Vill, 146.
Villadolid, D. V., 202.
Villeneuve, J., 206.
Vimmer, A., 206, 207.
Vincent, C. L., 73.
Vinokurov, J. M., 3.
Vinson, J., 104.
Vitomsky, N., 159.

Vitzthum, H., 8.
Voelkel, H., 10.
Völker, 159.
Völler, H., 72, 222.
Vogel, F., 108, 201.
Vogel, R., 166.
Voglino, P., 45, 91, 122, 140, 166, 194.
Voigt, G., 38, 170.
Voigtländer, B., 147.
Volk, A., 189.
Vollema, J. S., 178.
Vollmer, H., 113.
Vorontzovskij, P. A., 30.
Vos, H. C. C. A. A., 136.
Voss, E., 36.
Voss, W., 170.
Vouk, V., 71.
Voukassovitch, P., 91, 118, 126.
Vulfson, R. J., 104.

Wada, B. L., 87.
Wade, J. S., 8.
Wadley, F. M., 68.
Wagner, C., 146.
Wagner, K., 108.
Wahl, B., 90.
Wahlenberg, W. G., 25.
Wakefield, E. M., 21, 163.
Wakely, C. T. N., 62.
Waksman, S. A., 13.
Waldeck, M., 49.
Waldie, J. S. L., 150.
Waldo, G. F., 129.
Walker, J. C., 10, 96, 97, 98, 100, 101.
Walker, M. H., 136.
Walker, M. N., 173.
Wall, R. E., 207.
Wallace, F. N., 220.
Wallace, G. B., 7.
Wallace, H. F., 173.
Wallace, J. M, 173.
Walldén, J. N., 62.
Wallengren, H., 71.
Walley, G. S., 207.
Walstedt, J., 65.
Walton, C. L., 84, 125, 130, 131, 199.
Walton, W. R., 68, 90.
Wann, F. B., 12.
Warburton, C., 45.
Ward, F. S., 181.
Wardlaw, C. W., 181, 182.
Ware, W. M., 44, 95, 100, 119, 120.
Warner, H. H., 23.
Wartenberg, H., 108.
Waterhouse, W. L., 65.
Waterman, A. M., 166.
Waters, E. G. R., 38.
Waterschoot, H. F., 51.
Watts, G. W., 16.
Webber, H. J., 207.
Weber, G. A., 220.
Weber, G. F., 5, 101, 179.
Weber, H., 32.
Weber, U., 191.
Weber, W., 98.
Webster, J. E., 30.
Weddell, J. A., 182.
Wedgworth, H. H., 4.
Weed, C. M., 28.
Wehrle, L. P., 88.
Wehsarg, O., 26.
Weichherz, J., 216.
Weigand, K., 82, 95.
Weih, 56.
Weidinger, Ph., 41, 167, 201.
Weimer, J. L., 22, 88.
Weinzierl, L., 49.
Weir, J. R., 178.
Weiss, 41, 104
Weiss, F., 73.
Weiss, H. B., 205.
Weiss, M., 28, 49.
Welch, M. P., 162.
Welchert, 113.
Wellensiek, S. J., 65, 73, 75.
Wellenstein, G., 33, 159.
Wellman, F. L., 101.
Wellman, V. E., 216.
Welte, 103.
Welton, F. A., 27.
Wenck, 126.
Wendt, 159.
Wentz, J. B., 86.
Werder, O., 33.
Werkman, C. H., 101
Werneck, H. L., 82, 88, 187.
Werner, H. O., 75.
Werner-Opitz, 73.
Werth, E., 45, 126.
Wessel, F., 214.
West, C., 108, 110.
West, E., 179.
West, J., 173.
Westermeier, K., 51, 62, 200.
Westphal, J., 208.
Wheeler, E. J., 75.
Whetzel, H. H., 20, 191, 210, 220.
Whitaker, C. F., 210
Whitcomb, W. D., 127.
White, G. F., 203.
White, H. E., 101.
White, R. P., 167, 220.
Whitehead, T., 75, 101.
Whitney, L. A., 136.
Whitney, W. A., 87.
Wiant, J. S., 150.
Wichmann, 98, 191.
Wichmann, W., 13.
Wiepert, P., 62.
Wiese, 12.
Wiesmann, R., 122.
Wiessmann, H., 13.
Wilbrink, G, 185.
Wilcoxon, F., 214, 215.
Wilde, A., 39.
Wiles, D. R. D., 185.
Wilkinson, D. S., 207.
Wilkinson, H., 176.
Willard, H. F., 136.
Willaume, F., 113, 201.
Willaume, M., 113.
Wille, J., 79, 104, 222.
Williams, C. B., 38.
Williams, L. L., 4, 119.
Williams, P. H., 101, 167.
Williams, R. C., 141.
Willis, J. C., 173.
Willis, L. G., 191.
Willis, R. L., 209.
Wilson, H. K., 51, 52.
Wilson, J. J., 101, 216.
Wilson, J. K., 13.
Wilson, M., 150, 167.
Wiltshire, S. P., 22.
Winge, Ö., 50.
Winkelmann, A., 218.
Winning, E. von, 41, 80.
Winter, J. D., 131.
Winters, R., 167.

Wittgen, 41.
Witzgall, 146.
Wize, K. F., 203.
Wladimirskaja, L. J., 68.
Wölkerling, W., 159.
Woglum, R. S., 136.
Wohack, F., 191.
Wolcott, G. N., 5, 47, 80, 185.
Wolf, A. Ch., 84.
Wolf, F., 167.
Wolf, F. A., 20, 133.
Wolf, J., 104.
Wolff, 159
Wolff, M., 38, 159, 161.
Wolfram, A., 82.
Wolman, K. H., 162.
Wolfseher, F., 187.
Wollenweber, H. W., 20, 150.
Woloscinowa, B., 108.
Wood, I. J., 43.
Woodhill, A. R., 119, 136.
Woodman, R. M., 181, 210.
Woodward, R. C., 62, 82.
Woodworth, C. W., 198, 216.
Woolman, H. M., 59.
Wormald, H., 20, 116, 133, 140.
Wormbs, A., 62.
Worthley, H. N., 5.
Wossatz, F., 126.
Wright, J., 86.
Wright, P. F., 142.
Wright, R. C., 105.
Wright, W. H., 17, 121.
Würtenberger, H. 113.
Wulff, 119.

Yakhontov, V. V., 47, 173, 174.
Yakushigi, E., 203.
Yamada, W., 91.
Yamamoto, Y., 19.
Yamazaki, Y., 181.
Yanagihara, M., 184.
Yarwood, C., 95.
Yatzenkovskii, E., 30.
Yetter, W. P. jr., 119.
Yoshii, H., 22, 77, 96, 101.
Yossifovitch, M., 96.
Yothers, M. A., 113, 127.
Young, A. L., 69.
Young, E. H., 22.
Young, H. C., 141, 214.
Young, H D., 186, 201.
Young, P. A., 22, 75, 122.
Young, W. J., 133.
Yu, T. F., 58.
Yuasa, H., 36, 91, 142.

Zablocka, W., 203.
Zacharewitz, E., 15, 139.
Zacher, F., 162, 187, 188, 215.
Zade, 27.
Zago, F., 198.
Zanotti, L., 139.
Zaprometoff, N. G., 174.
Zattler, F., 94, 95.
Zaumeyer, W. J., 87.
Zazzeri, E., 119.
Zboray, E. v., 178.
Zech, E. H., 182.
Zeck, E. H., 33.
Zehl, F., 49.
Zehner, M. G., 62.
Zeller, 159.
Zeller, A., 113, 116.
Zeller, S. M., 129, 147, 150.
Zereteli, L. J., 140.
Ziegler, K., 137.
Zillig, H., 139.
Zimmermann, F., 38.
Zimmermann, H., 21, 45, 49.
Zitelmann, 159.
Znojko, D. B., 36.
Żolk, K., 68, 129.
Zolotarevsky, B. N., 30.
Zondag, J. L. P., 181
Zschokke, A., 188.
Zubareva, S. P., 198.
Zuderell, H., 3, 150.
Zundel, G. L. J., 20.
Zverezomb-Zubovski, E. V., 84.
Zwanck, A., 40.
Zweigbaumowna, Z., 215.
Zweigelt, F., 3, 108, 139.
Zwölfer, W., 10, 16, 71.
Zyuiderweg, A. O., 62.

Reichsdruckerei.
253. 31. IIb.